Kartell
LABWARE

KartellLABWARE

Kartell, 70年の実績に支えられた工業デザインのリーダー
Kartell, more than 70 years as leader in industrial design
Kartell, 领先行业设计超过70年的先驱者

1962
Caraffe tende graduate TS 1156-1160
Measuring round jugs TS 1156-1160
Ufficio Tecnico Kartell
1969
Kartell
articoli in materiale plastico
per laboratori ospedali industrie
Kartell
Kartell
Kartell
articoli tecnici 1977
Kartell
1981
1989
1959
Bottiglie a spruzzetta TS 179-185
Wash bottles TS 179-185
Ufficio Tecnico Kartell
Polietilene
Polyethylene
1959-
1971
Bottiglia con dispensatore a capacità variabile TS 1475-1482
Variable volume dispenser bottle TS 1475-1482
Ufficio Tecnico Kartell
1961
Polietilene
Polyethylene
1962
1981
1993

KARTELL®
研究・実験用品部門

1949年に創業したKartellは、ヨーロッパで他に先駆けてデザイン家具、インテリア用品、ホームアクセサリーの製造にプラス チック素材を導入した髄一の会社です。60年を超える歳月の実績を支えてきたのは、経済・社会的な特 定のニーズに応えるための技術的・産業的な局面に文化的・デ ザイン的な視点を調和させるポリシーです。このような意味で Kartellは、イタリアおよび世界の企業の中でインダストリアル デザインとしての表現に注力する主要な存在です。 1950年代の末に技術・設計が画期的に進化し、その結果とし てKartell社に時代を先取りする研究・実験用品部門が誕生しま した。実験用品を供給するこの部門は、ポリプロピレン、ポリス チレン、ポリエチレンなどの素材を活用し、さらに軽量・高耐久 性・廉価・安全性など様々な利点を備えたプラスチックをガラ スの代用素材として提案しました。1958年にそれまでの家庭用品部門での経験を活かし、すでに 工業的製造分野におけるノウハウを十分蓄えていたところで、 新たな展開の好機が到来しました。大学で化学工学を専攻し たジュリオ・カステッリは、そのような新しい好機について具体 的な評価ができるだけの技術的知識をもっていました。 化学物理的特性、耐久性、使用素材の探求に託された希望が 相俟って、ガラスと対比した場合のプラスチック素材の大きな 利点に注目し、この新しい素材がビーカー、メスシリンダー、ロ ート、試験管などの実験用具の材質にも向いていることがわか りました。ジュリオ・カステッリは、当初より研究・実験用品のデザインを 自社のデザイナーに託しました。まずジーノ・コロンビーニ、そ の後はcentrokappaがデザインを手がけ、このことがKartellの研究・実験用品部門の成功につながりました。家庭用の製品でもそうであったように、ジーノ・コロンビーニ は、技術用途の製品に関しても革新的な形のデザインを構想 し、従来の形状に大小の変更を加え、その機能性を向上させま した。とりわけそれが顕著なのは、1962年にデザインされた長 脚ロートです。このロートは濾紙が表面に張り付かないよう内 側に細い筋が入っています。また、1959年にデザインされた試験管ラックも好例で、コロンビーニは従来式の大きな穴の開いたラックを重ねる方式の代わりに、それまでになかったコー ム形のモジュール式ソリューションを打ち出しました。さらに 1979年にCentrokappaが手がけた救急洗眼器「First Eyd」は、ホルダーが表示版としての役割も果たす画期的なデザインと なっています。 Kartellは、研究・実験用品の製造に40を超える種類のプラスチ ック素材を使用しています。Kartellの研究・実験用品部門は、一つ一つの製品を実現するまでに綿密に素材を研究し、最適 な製造技術を飽くことなく探求し続けるテクノロジーの修行の 場です。商品の様々な用途に応じて使用するプラスチック素材を選択 します。そのため、素材選択のプロセスにおいては実験室で使 用する薬品の濃度や接触時間、老化、熱衝撃、洗浄剤の強さ、 紫外線照射、滅菌処理、その他の環境による影響が重要なポイ ントとなります。常に品質第一をモットーに、最先端の技術を用いた幅広いアイ テムを提供することにより、Kartell社は名実ともに世界的に認 められたメーカーとなっています。

KARTELL®
LABWARE DIVISION

Kartell, founded in 1949, is one of the first companies in Europe to use plastic materials for the production of design furniture, furnishing accessories and home accessories.
The guideline that has characterized Kartell's over sixty years of activity is the idea of combining the technological and industrial aspect, necessary to respond to specific economic and social needs, to the cultural and aesthetic one. In this sense, Kartell is one of the leading interpreters of industrial design in the panorama of Italian and international companies.
At the end of the 1950s, the evolution in technological-design experimentation leads, with great intuition, to the creation of the Labware Division for the supply of technical articles for laboratories; a division able to make the best use of materials such as polypropylene, polystyrene, polyethylene and to offer plastic as a valid alternative to glass due to its lightness, strength, economy and safety.
In 1958, thanks to the experience of the Housewares Division, it has already gained a good knowledge of industrial production and is open to new development opportunities. Giulio Castelli, a graduate in chemical engineering, has the technical mastery to evaluate these new opportunities wisely.
The chemical-physical specifications, the characteristics of unbreakability and the search for materials, give the new plastics great advantages over glass and make them interesting also for the production of laboratory items such as beakers, cylinders, funnels and test tubes.
From the first experiences Giulio Castelli entrusts the design of the Labware objects to his designers, Gino Colombini first and Centrokappa after: a choice that is one of the keys to the success of the Division.
As already done with housewares, Gino Colombini tackles the design of technical articles by tracing innovative formal solutions, with small or large changes to the traditional form of the object that improve its functionality. Proof of this, among others, are the long-stemmed funnels of 1962, with small ribs on the inside to prevent the filter paper from sticking to the surface or the test tube holder from 1959, for which Colombini identifies a new modular solution with "X" comb elements that replace the traditional support with overlapping planes with large holes. Or again, from Centrokappa from 1979, the First EYE first aid in which the support also has a signaling function.
For the realization of its Labware articles, Kartell uses over forty different plastic materials: the Division is a technological gym where the company conducts research on materials and identifies the most suitable technologies for each individual product.
The choice of plastics to be used depends on the different applications of the articles; for this reason in the production process there are important elements such as concentrations and times of contact with chemical agents, aging, thermal stress, aggressive detergents, exposure to U.V. radiation, sterilization and other environmental effects.
Having always favored quality, the use of ever more advanced technologies, the choice of the range of items in the catalog, makes the Kartell image and name recognized worldwide.

KARTELL® 实验室部门

Kartell创立于1949年，是欧洲率先使用塑料材质设计生产 家具、家居配件和家居饰品的公司之一。 在六十多年的历程中，公司秉持的理念是将技术和工业层面 与特定的经济和社会需求、文化和美学需求结合在一起。从 这个意义上来说，纵观意大利和国际工业设计领域，Kartell 在其中拥有举足轻重的地位。 在20世纪50年代末，设计技术实验的发展带来了宝贵的机 遇，公司的实验用品部门应运而生，旨在为实验室工作人员 提供技术用品；该部门利用聚丙烯、聚苯乙烯、聚乙烯等材 料来加工产品，由于塑料材质轻量、耐用、经济、安全，因 而可以有效替代玻璃制品。 1958年，以家居用品部门的经验为依托，实验用品部门在 工业生产领域积累了丰富知识，开始迎接新的发展机遇。毕 业于化学工程专业的Giulio Castelli拥有出色的技术知识， 以此来审慎地评估这些新机遇。 新型塑料的化学物理特点、不易破碎的特性以及材料研究中 的设计理念，这些要素使其比玻璃具有更明显的优势，可以 用于烧杯、量筒、漏斗和试管等实验用品的生产。 Giulio Castelli一开始就将实验用品的设计工作委托给他的 设计师，首先是Gino Colombini，然后是Centrokappa， 这也是该部门获得成功的关键因素之一。 Gino Colombini秉承家居用品的设计方式，通过寻求创新 的造型方案来进行技术用品的设计，对传统造型进行或大或 小的修改，以此来提升其功能性。1962年的长柄漏斗内部 采用小棱条设计，以防止滤纸粘在表面上；1959年的试管 架产品，Colombini为此打造出一种前所未有的模块化解决 方案，采用大孔构造的“X”梳形部件来取代传统的交叠支 撑平面。1979年，Centrokappa推出“First Eyd”眼部 急救包，其支撑件也有信号功能。这些产品无不证明了公司 在此领域的成功。 Kartell使用40多种不同的塑料来生产制造实验用品，该部 门可谓是一个技术场馆，公司在此对材料进行研究，并为每 种产品确定最合适的技术。 塑料材质的选择取决于产品的应用类型；因此，在生产过程 中的各个要素至关重要，例如：与化学试剂接触的浓度和时 间、老化、热应力、洗涤剂的腐蚀性、暴露于紫外线辐射的 情况、灭菌以及其他环境影响。 Kartell始终不懈追求高品质，使用最为先进的技术，产品目 录种类丰富，因而品牌形象在全球范围内备受推崇。

品質マネジメントシステム ISO 9001:2015 認証取得

1996年にKartellは UNI EN ISO 9001:1994規格に則った品質管理システムの認証取得を決意しました。さらに２００５年にはUNI EN ISO 9001:2000規格の品質管理 システムに適合し、２００８年にはISO 9001:2000 認証を更新しました。そして２０１０年にはKartellは認証基準を更新し、UNI EN ISO 9001:2008へと移行しました。このプロセスは I.I.P.- ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI（イタリアプラスチック協 会）によって保証されています。I.I.P.は SINCERTおよびCISQ（ イタリア品質管理システム認証組織連盟）により認証を受けた 組織です。2017年にKartellの認証規格がUNI EN ISO 9001:2015に更新 されました。 CISQはQNET-THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK（国際認証ネットワーク、世界諸国におけ るISO規 格の相互認識を保証する国際機関）に属しています。認証を取 得し、それを維持するためには、社 内の関連全部門による弛 まぬ努力が必要となりますので、これらの認証の取得は、社内 の品質管理水準を常 に向上するために絶え間なく研究を続 けている証拠といえます。品質認証のコピーはKartell社のサ イト(www.kartelllabware.com) からダウンロードできます。

COMPANY QUALITY CERTIFICATION: ISO 9001:2015

In 1996, Kartell decided to certify its Corporate Quality Management System in compliance with UNI EN ISO 9001:1994 standards.

In 2005, the company aligned its Quality Management Systems with the standard UNI EN ISO 9001:2000.

In 2008, the company renewed its ISO 9001:2000 certification.

In 2010 Kartell updated its certification standard and is now UNI EN ISO 9001:2008 certified. A guarantor for this certification process is the I.I.P. (Italian Institute of Plastics), which is itself accredited by SINCERT and CISQ, the Italian federation of accreditation bodies for Quality Management Systems.

In 2017, Kartell updated its certification standard to UNI EN ISO 9001:2015.

CISQ is part of IQNET (International Certification Network), a supranational body which guarantees mutual recognition of the ISO standard in countries worldwide. The attainment and maintenance of this certification, made possible by the commitment and perseverance of all company offices involved, testifies to the continued research into ever higher levels of quality in company management systems. A copy of the Quality Certification can be downloaded from the corporate website www.kartelllabware.com

企业质量体系认证：ISO 9001:2015

1996年，Kartell公司决定依照UNI EN ISO 9001:1994标准进行企业质量管理体系认证。 并于2005年获得了UNI EN ISO 9001:2000的企业质量 管理体系证书。 2008年再次获得ISO 9001:2000的复检 证书。 2010年Kartell更新了证书的标准，通过了UNI EN ISO 9001:2008的质量认证。该认证书的担保方是I.I.P.（意大 利塑料研究所），该研究所是SINCERT和CISQ，以及意大 利企业质量管理体系认证联合会所认可的机构。 2017年，Kartell的认证标准升级至UNI EN ISO 9001:2015。 CISQ隶属于IQNET（国际认证联盟）—保证世界不同国 家ISO标准能够互相认可的组织。之所以能够获得并保持 这一认证，是公司各个职能部门共同努力的成果，证明了公 司始终在不断提高企业质量管理体系。可从公司网站www.kartelllabware.com下载质量认证的副本。

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ/IIP S.r.l. has issued an IQNet recognized certificate that the organization

KARTELL SPA

legal place VIA DELLE INDUSTRIE, 1 - 20062 NOVIGLIO (MI)

VIA DELLE INDUSTRIE, 1 - 20062 NOVIGLIO (MI)

has implemented and maintains a

Quality Management System

for the following scope:

Design, industrialization and production of furnishing accessories Design and production of laboratory technical items.

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: 2020/11/30
First issued on: 2005/03/14
Expires on: 2023/08/02

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

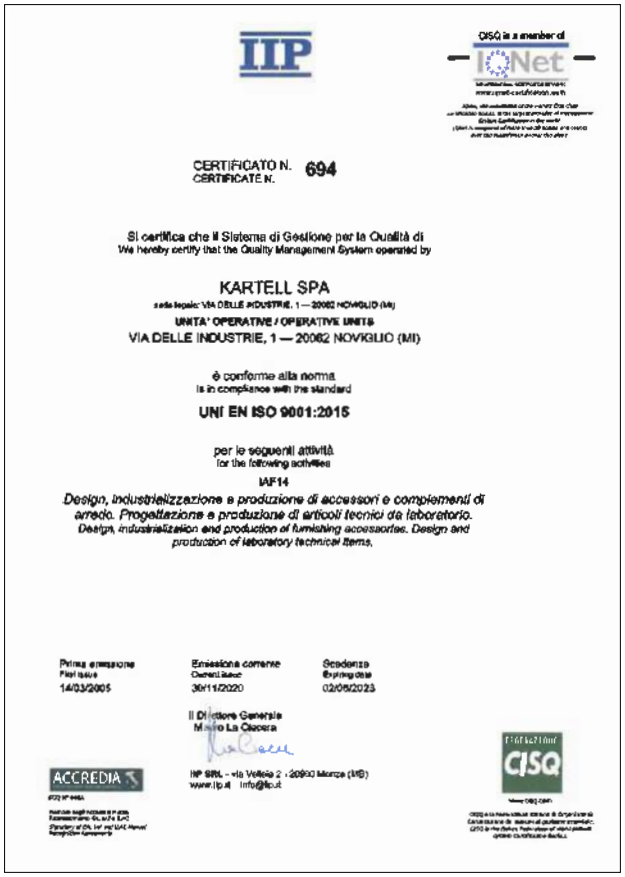
Registration Number: IT-16397 IIP 694

Alex Stoichitoiu
President of IQNET

Ing. Mario Romersi
President of CISQ

IQNet Partners*:
AENOR Spain AJA NOR Certification France APCER Portugal CQC Cyprus CSQ Italy
CQC China CQM China QUS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DQS LLC Certification Group USA
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiokati Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SUS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



IIP

CISQ is a member of IQNet

CERTIFICATO N. / CERTIFICATE N. 694

Si certifica che il Sistema di Gestione per la Qualità di
We hereby certify that the Quality Management System operated by

KARTELL SPA

sede legale: VIA DELLE INDUSTRIE, 1 — 20062 NOVIGLIO (MI)

UNITA' OPERATIVE / OPERATIVE UNITS

VIA DELLE INDUSTRIE, 1 — 20062 NOVIGLIO (MI)

è conforme alla norma
is in compliance with the standard

UNI EN ISO 9001:2015

per le seguenti attività
for the following activities

IAF14

Design, industrializzazione e produzione di accessori e complementi di arredo. Progettazione e produzione di articoli tecnici da laboratorio.
Design, industrialization and production of furnishing accessories. Design and production of laboratory technical items.

Prima emissione / First issue	Emissione corrente / Current issue	Scadenza / Expiring date
14/03/2005	30/11/2020	02/08/2023

Il Direttore Generale
Mario La Ciacera

ACCREDIA

IIP SRL - via Vallelle 2 - 20900 Monza (MB)
www.iip.it info@iip.it

CISQ

認証取得: ISO 14001:2015

リサイクル性
リサイクル性、持続可能性、エコロジー性　環境への配慮について簡単に言えば – これらは近年世界中で非常に重要視され　ている問題です。プラスチックという素材を中心に製造を行う　会社が環境の話をするのは場違いだと思われるかもしれませ　んが、そんな一般的イメージとは逆に、実はKartellの製品は完　全にリサイクル可能なのです。 実際、リサイクルの工程を簡略 化するために、Kartellの製品に使われる部品は、それぞれ簡単　に分別できるようになっており、元々の単一素材に遡ることが　できるようになっています。さらに、正確に識別してリサイクル　がし易いよう、各製品のプラスチック製の部分にはDIN　6120　規格パート2に従って明確な識別マークが表示されています。

DIN 6120 パート2 – リサイクル用マーク

マーク内に表示されたコード番号は、次の表に従った複合素材を表します:

01	02	03	04	05	06	07
PET	PE-HD	PVC	PE-LD	PP	PS	O

ISO 14001: 2004認証
2011年にKartellは効果的な環境マネ ジメントシステム を 保証 する U N I E N ISO 14001: 2004 認証を取得しました。これは、10年ほど前に 作られた国際規格で、効果的な環境マネジメントシステムの 展開と実施におけるパラメーターを定めた全世界的規格で す。

ISO 14001: 2004 認証とは
この認証を取得した組織は、業務上、環境への影響を適切に管理し系統的、つまり持続的、効果的かつ一貫してその改善に 取り組んでいることを示します。ISO　14001規格は、強制的なも　のではなく、自らの環境マネジメントシステムの明確な定義、 実施、維持、改善に取り組む企業のための任意の認証です。高　水準のデザインを提供し安全性と信頼性に優れ、環境への影　響が少なく、リサイクル性のある製品を実現すること、これが Kartellがこの先数年間の活動のテーマです。2017年にKartellの認証規格がUNI　EN　ISO　14001:2015に更新されます。品質認証のコピーはwww.kartelllabware.comでダウン ロードできます。

CERTIFICATIONS: ISO 14001:2015

RECYCLABILITY
Recyclability, sustainability, eco-compatibility - in a nutshell, respect for the environment - these are the themes which the world community takes very much to heart. It may seem absurd to talk about environment in terms of productions having plastic materials as their common denominator. Nevertheless, contrary to common belief, Kartell products are perfectly recyclable. To simplify the recycling rocess, in fact, the various components of Kartell products can be easily separated out and traced back to their single material elements. The plastic parts of each product also bear clear identification markings in accordance with the DIN 6120 specification, part 2, just so that they can be correctly identified and to facilitate recycling.

DIN 6120 PART 2 - RECYCLING SYMBOLS

The code within the logo identifies the compound in accordance with the following table:

01	02	03	04	05	06	07
PET	PE-HD	PVC	PE-LD	PP	PS	O

ISO 14001 CERTIFICATION: 2004
In 2011 Kartell achieved UNI EN ISO 14001: 2004 certification for its support of an effective Environmental Management System, an international standard recognised throughout the world and developed about 10 years ago which defines development and implementation parameters in corporate processes in order to achieve an effective environmental management system.

WHAT IS ISO 14001: 2004?
This certification attests that the organization certified has implemented a management system capable of controlling environmental impact in its own business and systematically endeavours to improve it in a sustainable, effective and consistent manner. ISO 14001 certification is not obligatory but is the result of the voluntary choice of the Company which decides to define, implement, maintain and improve its own environmental management system. The production of high quality, safe and reliable design products with low environmental impact and which are recyclable. This is the challenge that Kartell is called upon to come to grips with as protagonist in the coming years.
In 2017, Kartell updated the certification standard to UNI EN ISO 14001:2015. A copy of the Quality Certification is available for downloading on www.kartelllabware.com

认证：ISO 14001:2015

可回收
可回收、可持续、生态兼容（环保），是当今国际社会深切关注的问题。似乎在以塑料原料为主进行的生产中谈论环保是有一点矛盾，然而，与大家所理解的相反，Kartell公司的　产品是完全可回收的：为了简化回收的工序，Kartell的各种　产品之间可以很容易分离，并使其恢复成单一的原材成分；　此外，依照DIN 6120标准的第2部分规定，每个产品的塑　料部件上有带有一个明显的识别标志，以便于进行准确的识 别和简化再回收程序。

DIN 6120标准第2部分 - 再回收标识

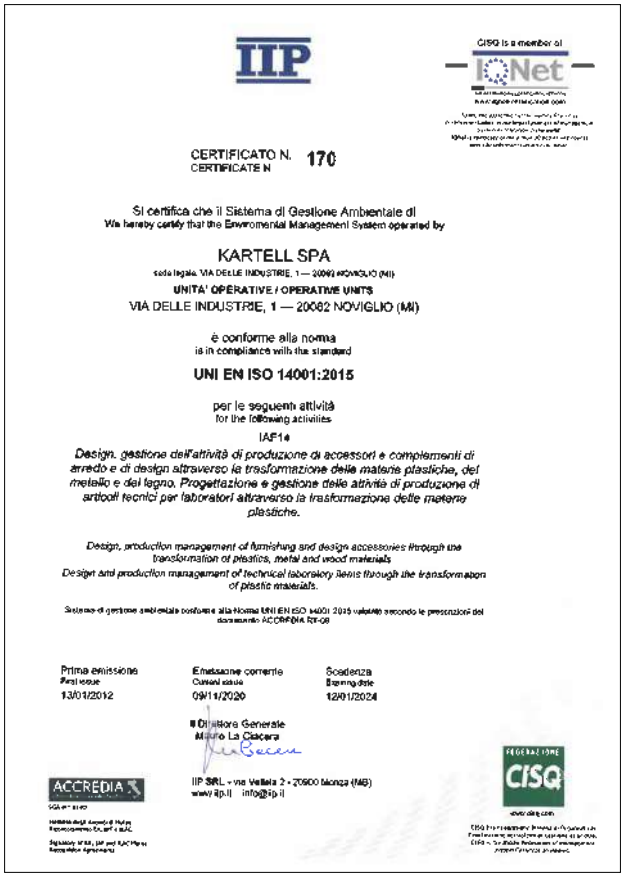
可根据下表识别标识中的符号:

01	02	03	04	05	06	07
PET	PE-HD	PVC	PE-LD	PP	PS	O

ISO 14001: 2004认证
2011年，Kartell获得了UNI EN ISO 14001: 2004有关环　境管理体系有效支持的认证，这是全世界都认可的一项国际　　标准，于10年前制定，确定了企业在执行业务流程中，应如 何实现有效的环境管理体系。

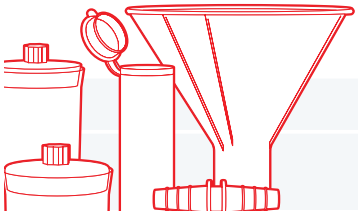
什么是ISO 14001:2004认证?
该证书可证明被认证的机构拥有一套适当的管理体系，可控　制其经营活动对环境产生的影响，并且不断进行改善环境的 研究，其形式为可持续、有效和一致。ISO 14001并不是强　制性的，由企业自行决定是否需要，证明企业在启动、保持　和改善自身环境管理体系上的决心。以高质量、安全而可靠　的设计进行生产经营，同时又对环境产生更低的影响。这就　是Kartell所呼吁的在未来几年中所要参与的挑战。 2017年，Kartell将认证标准升级至UNI　EN　ISO 14001:2015。前往www.kartelllabware.com下载质量认 证的副本。

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
CERTIFICATE
CISQ/IIP S.r.l. has issued an IQNet recognized certificate that the organization
KARTELL SPA
legal place: VIA DELLE INDUSTRIE, 1 - 20082 NOVIGLIO (MI)
VIA DELLE INDUSTRIE, 1 - 20082 NOVIGLIO (MI)
has implemented and maintains an
Enviromental Management System
for the following scope:
Design, production management of furnishing and design accessories through the transformation of plastics, metal and wood materials.
Design and production management of technical laboratory items through the transformation of plastic materials.
which fulfills the requirements of the following standard
ISO 14001:2015
Issued on: 2022/01/05
First issued on: 2012/01/13
Expires on: 2024/01/12
This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document
Registration Number: IT-58594 IIP 170
Alex Stoichitoiu
President of IQNET
Ing. Mario Romersi
President of CISQ

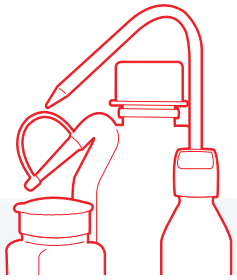

IIP
CISQ is a member of IQNet
CERTIFICATO N. 170
CERTIFICATE N
Si certifica che il Sistema di Gestione Ambientale di
We hereby certify that the Environmental Management System operated by
KARTELL SPA
sede legale: VIA DELLE INDUSTRIE, 1 — 20082 NOVIGLIO (MI)
UNITA' OPERATIVE / OPERATIVE UNITS
VIA DELLE INDUSTRIE, 1 — 20082 NOVIGLIO (MI)
è conforme alla norma
is in compliance with the standard
UNI EN ISO 14001:2015
per le seguenti attività
for the following activities
IAF14
Design, gestione dell'attività di produzione di accessori e complementi di arredo e di design attraverso la trasformazione delle materie plastiche, del metallo e del legno. Progettazione e gestione delle attività di produzione di articoli tecnici per laboratori attraverso la trasformazione delle materie plastiche.
Design, production management of furnishing and design accessories through the transformation of plastics, metal and wood materials
Design and production management of technical laboratory items through the transformation of plastic materials.
Prima emissione
First issue
13/01/2012
Emissione corrente
Current issue
09/11/2020
Scadenza
Expiring date
12/01/2024
Il Direttore Generale
Mauro La Cascia
IIP SRL - via Veneto 2 - 20900 Monza (MB)
www.iip.it info@iip.it
ACCREDIA
CISQ
FEDERAZIONE CISQ

インデックス INDEX 索引

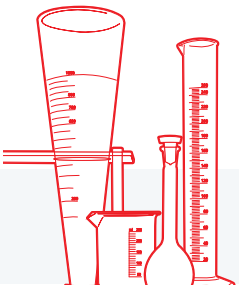
PLASTILAB®



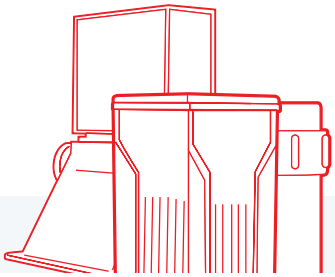
15 一般実験用器具 GENERAL PURPOSE LABWARE 通用实验室耗品



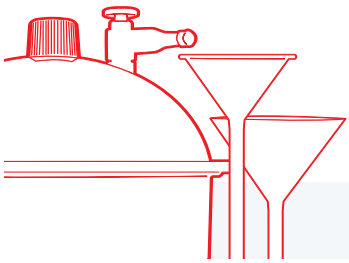
35 ボトル・容器、関連器具 BOTTLES AND ACCESSORIES 塑料瓶及附件



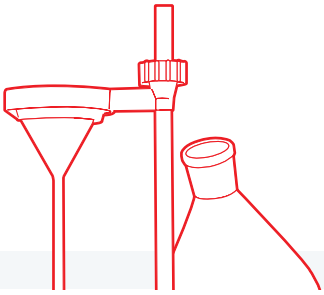
47 計量器具・容器 GRADUATED AND VOLUMETRIC PLASTICWARE 塑料量具



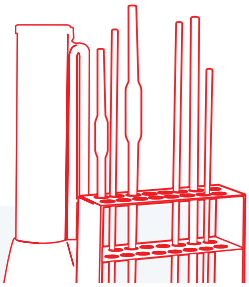
55 顕微鏡、関連用品 MICROSCOPY AND MICROBIOLOGY 显微镜及微生物学应用耗品



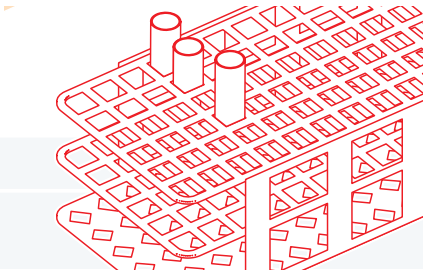
63 フィルター、真空ポンプ FILTRATION AND VACUUM - PUMPS 过滤及真空泵



69 固定・サポート器具 CLAMPS AND SUPPORTS 夹具和支架



73 ピペット、関連器具 PIPETTES AND ACCESSORIES 吸液管及附件

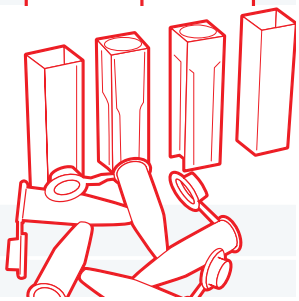


PLASTILAB®

試験管、関連器具 TEST TUBES AND ACCESSORIES 试管及附件 79

医療用器具 HOSPITAL WARES 医用耗品 85

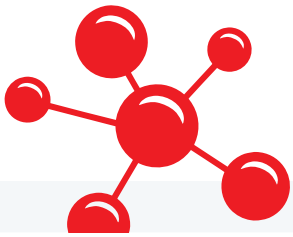
フッ素樹脂製品 FLUOROWARE 氟化耗品 89



DISPOLAB®

ディスポーザブルアイテム DISPOSABLE ITEMS 一次性用品 99

LIQUID HANDLING 129



TECHNICAL MANUAL 143

索引 ALPHABETICAL INDEX 字母顺序索引

1穴・2穴テーパー栓 23
2層式試験管立て 83
200 μL 極細チップ 115
AMELUNG®用セル 105
BOEHRINGER ES 300®、ES 600®用サンプルカップ 103
Cobas-Bio®、Cobas Mira® 用キャップ付きミクロ試験管 102
Cobas Mira® マルチセル 101
COULTER®血球計数器用ディスポーザブルバイアル 103
DOSILAB 132
DOSIPET 130
Dosipet b 130
Dosipet HF 131
DOSIPET S 131
DOSIPET用付属品 131
Fibrintimer®用セル 105
KARTELL製チップの一般的マイクロピペットとの互換性 112
LABOFILL - コードレス電子ピペット充填装置 141
L型ロッド 126
M45一体型洗眼びん 44
MiniFIX 139
Mityvac真空手動ポンプ 66
Oーリング 65
Olli®用セル 104
PROPERTIES AND ADVANTAGES 96
SEROPET 140
TECHNICON®、BECKMAN®、HITACHI®用サンプルカップ 104
TECHNICON®、BECKMAN®、KONELAB®用サンプルカップ 104
TECHNOTRATE デジタルビュレット 133
TECHNOTRATE 用アクセサリ 133
アイスバケツ 29-83
アクセサリー 56
イモフコーン 54
イモフコーンスタンド 54
（オートクレーブ可） 138
オレンジ色チューブ K32 20
ガス抽出用バルーン 24
カプセル 95
かぶせ式キャップ付容器 61-110
カラー広口洗浄びん (一体型ノズル付) 41
キャップ式容器 26-60
クーラーボックス 32
「クリーン」で環境に優しいプラスチック素材 145
グレイ細口瓶 37
コップ 95
ゴムポンプ（バルブ・チューブ付） 25
サンプルカップ用キャップ 104
サンプルびん 26-60
ジョイントクランプ 71
シリング式ビュレット 54
シンチレーション用バイアル 103
スクリューキャップ付き容器 108
スクリューキャップ付き検便容器 108
スクリューキャップ付 ディスポーザブル・テストチューブ 105
スクリューキャップ付試験管 109-110
スクリュー式キャップ付テストチューブ 105
スタック式コンテナ 30
スタック式コンテナ 31
スタック式深型コンテナ 31
スパーテル 71
スピッツ（目盛付） 80
スプレーびん 40
スペアパーツセットおよび付属品 - PLURIPET/FIXOPET 135
スペシメンカップ（尿コンテナー） 109
スポイトびん Ranvier タイプ 41
スライドボックス 57
スライド用トレー 58
スライド立て 本体/フタ 56
セーフティ・シールド 23
セーフティボックス 32-84
セーフティボックス用ラック 32-84
セル用キャップ 101
タイマー 22
ダブルゴムポンプ（ネット付） 25
チップレフィル用ケース 119
チューブK30 20
チューブK70 20
チューブコネクター 16
チューブコネクター Y字管 16
チューブコネクター ストレート 17
チューブコネクター 十字管 17
チューブコネクター 径違い管 17
チューブコネクター等角Y 17
チューブセレクター 21
テーパーライニング 94
テーパー栓 23-24-94
テープ 94
ディスペンサーボトル 40
ディスポーザブルセル UVグレード 100
ディスポーザブル・セル 可視光線用セル 100
ディスポーザブル・テストチューブ 106
ディスポーザブルテストチューブ（縁あり） 106
ディスポーザブル・マイクロテストチューブ 目盛付き 102
ディスポーザブル攪拌棒 101
ディスポーザブル試験管用栓 106
ディスポシャーレ 126
デシケーター用中板 64
テフロンチューブ 20
トレー 61
トレー、バット 30
ネオプレンチューブ 21
ノズル式キャップ（短） 39
ノズル式キャップ（長） 39
ハンドディスペンサー 43
ビーカー - Bクラス 50
ビーカー（低型） 97
ビーカー青目盛付き - Bクラス 50
ビーカー青目盛付き（PMP） - Bクラス 50
ピペットトレー 76
ピペットホルダー 72-77
ピペット台 75
ピペット吸引器 77
ピペット吸引装置VADOSA型 77
ピペット用スポイト 77
ピボット攪拌子 リング付き 93
ビュレット台 72
ビュレット挟み 71
ピンセット 71
フィルターアダプター7点セッ（GUKO） 24
ブフナーロート 66
フラスコ台 72
フラスコ形容器 98
プラスチック素材の略語、耐熱温度および耐薬品性 144
プラスチック製実験用品の洗浄について 152
プラスチック製実験用品の滅菌方法 152
フローインジケーター（ボール式） 18
フローインジケーター（羽根車式） 18
ベローズピペット 125
ホース2本接続用栓 23
ボウル 30
ボトルキャリア 43
ボトル形容器 95
ポリエチレン栓 52
ポリスポイト 125
ポリスマン攪拌棒 29
マイクロテストチューブ 102
マイクロテストチューブ ラック 81-103
マイクロピペット用ディスポーザブルチップ 111
マイクロピペット用フィルター付き滅菌ディスポーザブルチップ 121
マイクロプレート 124
マグネチックスターラー 27
マグネチック攪拌球 92
メジャーカップ 51
メジャーカップ、トールタイプ 51
メスシリンダー - Bクラス B 48
メスシリンダー（PMP） - Bクラス 48
メスシリンダー青目盛付き - Bクラス 48-49
メスフラスコ 97
メスフラスコスクリュー栓 53
メスフラスコスクリュー栓 (PP) 52
ラック 111
ラック4個用ボックス 59
ラック マイクロテストチューブ（1.5 ml）用 82
ラック入りフィルター付チップ用空ケース 124
ラバーミット 26
ループ＆ニードル 125
ロート受け 70
一体型洗浄びん 材質: ポリエチレン 41
三方バルブ付きゴム製ピペッター（アダプター付） 76
三角フラスコ 53
不正開封防止式びん（広口） 37
不正開封防止式びん（細口） 37
乾燥ラック 70
二方コック 22
仕切トレー 29
円形ピペットラック 75
円筒形ピペットケース 75
円筒形 広口瓶、リブ付きキャップ式 60
凝固物剥離取出しスティック 125
分析用ロート 67
分液ロート 53
分液ロート受け 70
包埋用メタルトレー 126
化学物質の種類別プラスチック素材の耐性 145
厚手大型細口びん 45
可変マイクロピペット PLURIPET II 138
可変容量マイクロピペット - PLURIPET（オートクレーブ可） 134
吊し金具付き蓄尿瓶 87

唾液用ディスポーザブル容器 108
塩化カルシウム乾燥チューブ 18
定容量マイクロピペット - FIXOPET（オートクレーブ可） 135
定容量マイクロピペット - LABOFIX（オートクレーブ可） 137
実験室用Isoflexチューブ。 19
容量 0,1-10 μL 114-122
容量 0,5-10 μL 114-119-122
容量 2-20 μL 114-122
容量 2-30 μL 122
容量 2-100 μL 123
容量 2-200 μL 114-115-119-123
容量 2-300 μL 116
容量 5-100 μL 123
容量 5-200 μL 114-115
容量 5-1000 μL 117-118
容量 20-300 μL 116-123
容量 50-1000 μL 116
容量 50-1000 μL 124
容量 100-1000 μL 116-120
容量 101-1000 μL 117
容量 200-1000 μL 117
容量 500-5000 μL 118
容量 1000-5000 μL 118
容量 2000-10000 μL 119
容量可変マルチチャンネルマイクロピペット - MULTIPET 136
専用キャップ ディスポーザ ブル・テストチューブ用 106
小物ラック 87
尿・生物検体用容器 109
工業用スコップ 19
工業用ポリタンク 46
差し込み便器 87
広口びん 37-38-42
広口瓶 36-96
患者用カップ 86
患者用ストロー 86
折返し栓 24
接着ラベル 42
攪拌子 シリンダー型 91
攪拌子 フットボール型 92
攪拌子 三角柱形 93
攪拌子 十字型 92
攪拌子取出し棒 93
攪拌子 星型 93
攪拌子 糸巻型 92
攪拌棒 28
攪拌羽根 半月型 90
時計皿 27-91
染色バット フタ 2 種類付き 58
染色バット 横型 59
染色用トレー 58
栓付きメスフラスコ 52
標本用容器 97-107
標準細口びん（キャップなし） 38
標準規格ボトル栓(DIN 168) HDPE 39
標準規格ボトル栓(DIN 168) PP 38
標準規格メスフラスコ栓（DIN 168） 53
比色皿（8セル） 61
水中試験管立て 82
水流ポンプ 65
汎用ピペッター 76
沈殿管 80
洗浄びん 40
洗浄びん 40
洗浄びん用キャップ 39
洗眼びんパネル付きセット 44
洗面器 88
浅型コンテナ（ハンドル、ドレーン穴付き） 31
浣腸器 87
液量計 円錐型 (PMP) 49-51
液量計 円錐型 (PP) 49-51
深皿 30
混合器 27
滅菌インジケーターテープ 33
蒸発皿 98
男性用尿瓶（キャップ付き） 87
目皿網 66
目盛付きコニカルチューブ 107
目盛付きバケツ 31
目盛付きボトル 43
目盛付ビュレット 54
真空デシケーター 64
真空バルブ 65
真空用ゴムポンプ（バルブ 2個付） 25
真空用チューブ K120 21
秤量びん 26
移し替え用ロート 28
粉末ロート 28
粘液用ポンプ 67
細口びん 36-38
組み立式引き出し 56
組織包埋カセット（UNIタイプ） 127
組織包埋カセット用スポンジ 127
組織包埋リング 127
結晶皿 95
縁付スポイト 25
縦型ピペットラック 75
羽根付き攪拌棒 28
耐薬品性 146
膿盆 86
自動スライド取出器 57
自動ピペット洗浄器 74
自在コネクター 91
舟形秤量皿 128
蓄尿瓶 86-87
血沈速度測定システム 110
袋入りパッケージ 111
角型セルホルダー 101
角型びん 広口 36
計量スコップ 19
試料用試験管 98
試験管 94
試験管トレー 83
試験管用キャップ 81
試験管立て 81-83
試験管立て用台座 81
詰め替え用レフィル 111
貯水ボトル丸型（コック付きセット） 45
貯水ボトル（専用コック付き） 46
迅速コネクター 18
逆流止めバルブ 66
遠心分離用コニカルチューブ（目盛付き） 107
郵送用スライドケース平型 57
鋸歯乳棒 27
長方形トレー 29
長脚ロート 67
電子式タイマー 22
顕微鏡カバー 61

ALPHABETICAL INDEX

#

4 WAY CONNECTOR 17
120° "Y" TAPERED CONNECTORS 17

A

ADHESIVE LABELS 42
ADJUSTABLE VOLUME DISPENSER BOTTLES 43
ANALYTICAL FUNNELS 67
ASPIRATOR BOTTLES, HEAVY DUTY 45

B

BALANCE BOATS 128
BASE PLATE FOR TEST TUBE RACKS 81
BEAKERS 95
BED PAN 87
BENCH PIPETTE HOLDER 72-77
BLUE GRADUATED BEAKERS, LOW FORM - CLASS B 50
BLUE GRADUATED MEASURING CYLINDERS TALL FORM - CLASS B 48-49
BOEHRINGER ES 300®, ES 600® SAMPLE CUP 103
BOTTLE-CARRIERS 43
BOTTLES 95
BUCKET WITH SPOUT 31
BURETTE CLAMPS 71

C

CAPACITY 0,1-10 µl 114-122
CAPACITY 0,5-10 µl 119
CAPACITY 0,5-20 µl 114-122
CAPACITY 2-20 µl 114-122
CAPACITY 2-30 µl 122
CAPACITY 2-100 µl 123
CAPACITY 2-200 µl 114-115-119-123
CAPACITY 2-300 µl 116
CAPACITY 5-100 µl 123
CAPACITY 5-200 µl 114-115
CAPACITY 5-1000 µl 117-118
CAPACITY 20-300 µl 116-123
CAPACITY 50-1000 µl 116-124
CAPACITY 100-1000 µl 116-120
CAPACITY 101-1000 µl 117
CAPACITY 200-1000 µl 117
CAPACITY 500-5000 µl 118
CAPACITY 1000-5000 µl 118
CAPACITY 2000-10000 µl 119
CAP FOR CUVETTES 101
CAPSULES 95
CENTRIFICHEM®, TECHNICON®, BECKMAN® SAMPLE CUP 104
CENTRIFUGE TUBES, CYLINDRICAL 80
CLAMPS FOR GLASS JOINTS 71
COBAS MIRA® MULTI-CUVETTES 101
COLORIMETRIC 8 CELL TRAY 61
COLORIMETRIC TRAY 61
CONICAL 1 AND 2 HOLE STOPPERS 23
CONICAL CENTRIFUGE TUBES 80
CONICAL CENTRIFUGE TUBES, GRADUATED 80
CONICAL ERLENMEYER FLASKS 53
CONICAL MEASURES, GRADUATED 51
CONICAL STOPPERS 23-24-52
CONTAINER FOR URINE 87
CONTAINERS FOR URINE AND BIOLOGICAL SPECIMENS 109
COULTER® CELL COUNTER CUP 103
CRYSTALLISATION VESSELS 95
CUVETTE FOR OLLI® 104
CUVETTES FOR AMELUNG® 105
CUVETTES FOR FIBRINTIMER® 105
CUVETTES HOLDER 101
CYLINDRICAL JARS WITH RIBBED CAP 42-60
CYLINDRICAL TEST TUBES 105

D

DEEP TRAY, HIGH FORM, STACKABLE 31
DEEP TRAY, LOW FORM, STACKABLE 30
DEEP TRAY, LOW FORM WITH HANDLES AND DRAINING HOLES 31
DEEP TRAYS 30
DESICCATOR PLATES 64
DISCONNECTORS - TAPERED 18
DISKS FOR BUCHNER FUNNELS 66
DISPENSING BOTTLE 40
DISPOSABLE 106
DISPOSABLE DROPPING PIPETTES - BELLOW TYPE 125
DISPOSABLE PETRI DISHES 126
DISPOSABLE STIRRER FOR CUVETTES 101
DISPOSABLE TUBES 106
DOSILAB 132
DOSIPET 130
DOSIPET ACCESSORIES 131
DOSIPET B 130
DOSIPET HF 131
DOSIPET S 131
DOUBLE BALL WITH NET 25
DOUCHE CANS OR IRRIGATORS 87
DRAINING RACK 70
DRINKING STRAW 86
DROPPING BOTTLES -RANVIER TYPE 41
DROPPING BULBS WITH RIM 25
DRYING TUBES - TAPERED 18

E

ELECTRONIC 22
EMBEDDING RINGS 127
EMPTY BOXES FOR RACKED PIPETTE FILTER TIPS 124
EMPTY BOXES FOR REFILL 119
ERYTHROCYTE SEDIMENTATION RATE SYSTEM 110
EVAPORATING DISHES 98

F

FAECES CONTAINER 108
FILTRATION AND VACUUM DESICCATORS 64
FINE TIP 200 µl 115
FINNED PLUGS FOR DISPOSABLE TUBES 106
FIRST EYD EMERGENCY EYE WASH STATION 44
FIXED VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - FIXOPET 135
FIXED VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES – LABOFIX 137
FLOW INDICATOR, BALL 18
FLOW INDICATOR, PADDLE WHEEL 18
FORCEPS 71
FRIGO BOX, SQUARE 32
FUNNEL HOLDER 70
FUNNELS, BUCHNER 66

G

GAS SAMPLING BALOONS 24
GENERAL PURPOSE FUNNELS 28
GLASS FIBER SPATULAS 71
GRADUATED BEAKERS LOW FORM 97
GRADUATED BEAKERS,LOW FORM - CLASS B 50
GRADUATED BOTTLE 43
GRADUATED BURETTES 54
GRADUATED CONICAL CENTRIFUGE TUBES 107
GRADUATED CONICAL TEST TUBES 107
GRADUATED MEASURING CYLINDERS, SHORT FORM 49
GRADUATED MICRO TEST TUBES 102
GRADUATED NARROW NECK BOTTLES 36-38
GRADUATED NARROW NECK BOTTLES - WITHOUT CAPS 38
GRADUATED, SEPARATING FUNNEL 53
GRADUATED SQUARE BOTTLES WIDE NECK 36
GRADUATED TALL FORM MEASURING CYLINDERS - CLASS B 48
GRADUATED WIDE NECK BOTTLES 36-37-38
GREY TRAYS 31

H

HAND OPERATED VACUUM PUMP 66
HEAVY-WALLED CARBOY BOTTLES, NARROW NECK 45
HEAVY-WALLED CARBOY BOTTLES, WIDE NECK 45
HOSES 20-21
HOSES CONNECTORS 16
HOSES K30 20
HOSES K70 20
HOSES SELECTOR 21
HOT GRIP 26

I

ICE BUCKET 29-83
IMHOFF CONE STAND 54
INDUSTRIAL SCOOPS 19
INDUSTRIAL TANKS 46
INOCULATING LOOPS AND NEEDLES 125
INPUT POT 87
INPUT TRAYS 29
INTEGRAL EYE WASH BOTTLE M45 44
INTEGRAL WASH BOTTLES 41
INVALID CUP 86
ISOFLEX LABORATORY HOSES 19

K

KIDNEY DISH 86

L

LABOFILL - CORDLESS ELECTRONIC PIPETTE FILLING DEVICE LABOFILL 141
LINING FOR GLASS TAPERS 94
LONG SPOUT DROPPING BOTTLE SCREW CAPS 39
LONG-STEM FUNNELS 67
L-SHAPED SPREADERS 126
"L" UNTAPERED CONNECTORS 16

M

MAGNETIC STIRRER, NON-ELECTRIC 27
MALE BED BOTTLE WITH CAP 87
MEASURING JUGS, LONG FORM 51
MEASURING JUGS, SHORT FORM 51
MEASURING SCOOPS 19
METAL TRAYS FOR HISTOLOGY 126
MICROPIPETTES - PLURIPET II 138

MICROSCOPE COVER 61
MICROSCOPE SLIDE BOXES 57
MICROSCOPE SLIDE STORAGE AND DUST COVER 56
MICRO TEST TUBE RACK PREPARATION 81-103
MICRO TEST TUBES 102
MICRO TEST TUBES WITH CAPS FOR COBAS-BIO® AND COBAS MIRA® 102
MICROTITRE PLATES 124
MINIFIX 139
MONO-BALL FOR VACUUM WITH TWO VALVES 25
MONO-BALL WITH VALVE AND HOSES 25
MULTICHANNEL VARIABLE VOLUME MICROPIPETTES - MULTIPET 136

N

NARROW NECK BOTTLES - GREY 37
NARROW NECK BOTTLES WITH WHITE TAMPER-EVIDENT CAP 37
NON-RETURN VALVE 66

O

ORANGE K32 HOSES 20
OVERTURNABLE SEPTA 24

P

PASTEUR PIPETTE 125
PESTLES SERRATED 27
PIPETTE/BURETTE RINSING SET, AUTOMATIC 74
PIPETTE FILLER WITH ADAPTER 76
PIPETTE FILLER WITH PLUNGER 77
PIPETTE JAR 75
PIPETTE PUMPS 77
PIPETTE STAND 75
PIPETTE STAND, VERTICAL 75
PIPETTE TRAY FOR DRAWER 76
POLICEMEN STIRRING RODS 29
POWDER FUNNELS 28

R

RECTANGULAR BASE 72
RODS FOR CLOT DETACHMENT AND EXTRACTION 125
ROUND BOTTOM FLASK 98
ROUND BOTTOM FLASK HOLDER 72
ROUND BOWL 30-88

S

SAFETY BOX 32-84
SAFETY BOX RACK 32-84
SAFETY SHIELDS 23
SAMPLE CONTAINERS 97
SAMPLE CUP STOPPERS 104
SAMPLE TUBE 98
SAMPLE VIALS 26-60
SAMPLING BOTTLE FOR URINE 86-87
SCHILLING BURETTES 54
SCINTILLATION VIALS 103
SCREW CAP CONTAINER 26-60-108
SEDIMENTATION IMHOFF CONE 54
SEPARATING FUNNEL HOLDER 70
SEROPET 140
SET OF 7 ADAPTERS (GUKO) 24
SHORT SPOUT DROPPING BOTTLE SCREW CAPS 39
SLIDE DISPENSER 57
SLIDE MAILER 57
SLIDE STORING SYSTEM 56
SNAP-ON LIDS CONTAINERS 61-110
SPARE "O" RINGS 65
SPARE PARTS SET AND MICROCHANNEL MICROPIPETTES STAND 135
SPARE VACUUM RETENTION VALVE 65
SPECIMEN CONTAINER 107
SPRAY BOTTLE 40
SPUTUM COLLECTION CONTAINER 108
STAINING JAR HELLENDHAL TYPE 59
STAINING JAR SCHIFFERDECKER TYPE 59
STAINING JAR WITH 2 LIDS 58
STAINING RACK 58
STANDARDIZED SCREW CAPS FOR BOTTLES DIN 168 38-39-53
STERILE DISPOSABLE PIPETTE TIPS WITH FILTER 121
STERILIZATION INDICATOR TAPE 33
STIRRER BLADES FOR BALLOON FLASKS 90
STIRRING BALL, MAGNETIC 92
STIRRING BARS, CROSSHEAD 92
STIRRING BARS, CYLINDRICAL 91
STIRRING BARS, DISC 93
STIRRING BARS, DOUBLE ENDED 92
STIRRING BARS, MAGNETIC 91
STIRRING BARS, MAGNETIC WITH PIVOT RING 93
STIRRING BARS, OVAL 92
STIRRING BARS RETRIEVERS, MAGNETIC 93
STIRRING PADDLES 28
STIRRING RODS 28
STOPCOCKS 22
STOPPERS FOR DISPOSABLE TEST TUBES 106
STOPPERS WITH HOSES CONNECTIONS 23
STORAGE BOX FOR 4 RACKS 59
STRAIGHT CONNECTORS TAPERED 17
SUPPLE CONNECTORS 91

T

TANKS WITH SPIGOT 46
TAPE 94
TAPERED STOPPERS 94
TECHNICON®, BECKMAN®, KONELAB® SAMPLE CUP 104
TECHNOTRATE ACCESSORIES 133
TECHNOTRATE DIGITAL BURETTE 133
TEST TUBE CAPS 81
TEST TUBE RACKS 81
TEST TUBE RACKS TWO/THREE TIER 83
TEST TUBE RACKS TWO-TIER 83
TEST TUBES 94
TEST TUBES WITH SCREW CAPS 105-109-110
TEST TUBE TRAYS 83
TIMERS 22
TIPS, DISPOSABLE FOR AUTOMATIC MICROPIPETTES 111
TISSUE EMBEDDING CASSETES, UNI TYPE 127
TISSUE EMBEDDING CASSETTES MEGA TYPE 127
TISSUE EMBEDDING SPONGE 127
TISSUE GRINDERS 27
TRAY FOR MICROSCOPE SLIDES 58
TRAYS 30
TRIANGULAR STIRRING BARS, MAGNETIC 93
TUBE-RACK, MICROCENTRIFUGE (1,5 ML) 82
TUBES, WITH RIM 106
"T" UNTAPERED CONNECTORS 16

U

UNEQUAL STRAIGHT CONNECTORS - TAPERED 17
UNIVERSAL SAFETY PIPETTE BULB 76
UNIVERSAL TEST TUBE RACK 82
URINE CUPS WITH SCREW CAP 109
UV RANGE CUVETTES 100

V

VACUUM HOSES K120 21
"VADOSA" VACUUM PIPETTING DEVICE 77
VARIABLE VOLUME AUTOCLAVABLE 138
VARIABLE VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - PLURIPET 134
VISCOUS LIQUID PUMPS 67
VISIBLE RANGE CUVETTES 100
VOLUMETRIC FLASKS 97
VOLUMETRIC FLASKS WITH CAP 52
VOLUMETRIC FLASKS WITH SCREW CAP 52-53

W

WASH BOTTLES 40
WASH BOTTLE SCREW CAPS 39
WATCH GLASSES 27-91
WATER JET PUMP 65
WEIGHING BOTTLES 26
WIDE MOUTH WASH BOTTLES, GRADUATED 41
WIDE NECK BOTTLES 96
WIDE NECK BOTTLES WITH BLACK TAMPER-EVIDENT CAP 37

Y

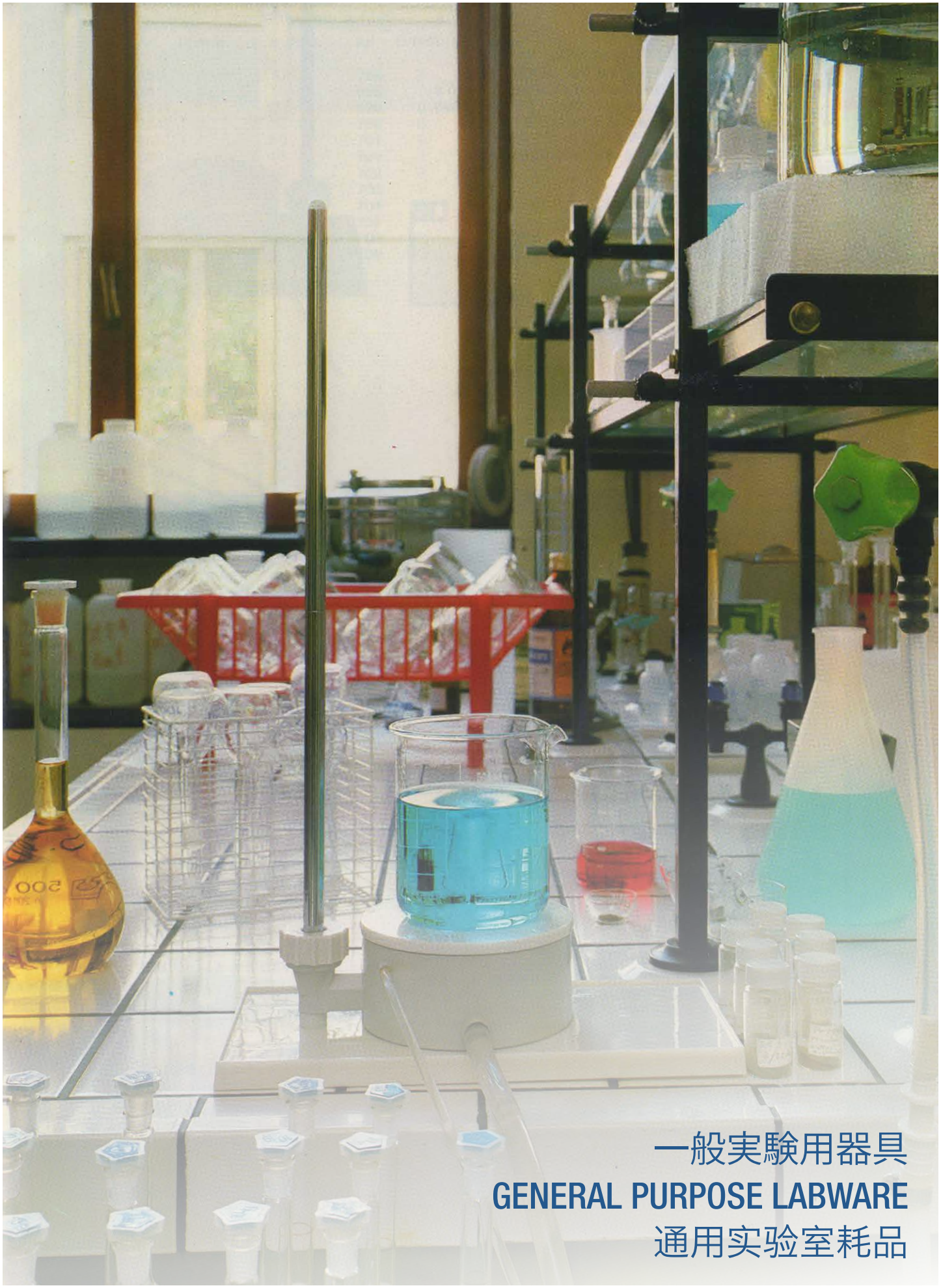
"Y" UNTAPERED CONNECTORS 16

索引 ALPHABETICAL INDEX 字母顺序索引

4染色架存放箱 59
7个转接器套装（GUKO) 24
8舱比色盘 61
120° Y形锥形接头 17
AMELUNG®比色皿 105
CENTRIFICHEM®, TECHNICON® 和 BECKMAN®取样量杯 104
COBAS-BIO®和 COBAS MIRA®带盖微型试管 102
COBAS MIRA®多组试管 101
COULTER®单元计数杯 103
DIN168型瓶皿用标准化螺旋盖 38-39
DIN 168型瓶皿的标准螺纹瓶盖 53
DOSILAB 132
DOSIPET 130
DOSIPET B 130
DOSIPET HF 131
DOSIPET S 131
DOSIPET附件 131
FIBRINTIMER®比色皿 105
HELLENDHAL型染色缸 59
ISOFLEX实验室软管 19
Kartell吸嘴与大部分品牌的微量取液器兼容 112
LABOFILL - 无绳电子移液管填充装置LABOFILL 141
L形撒布器 126
L形无锥接头 16
MEGA型组织嵌入盒: 127
MINIFIX 139
OLLI⊠比色皿 104
PTFE材质实验室用品 90
SCHIFFERDECKER型染色缸 59
SEROPET 140
TECHNICON®, BECKMAN® 和 KONELAB®取样量杯 104
Technotrate数字滴定管 133
Technotrate附件 133
T形无锥接头 16
“VADOSA”真空吸液装置 77
Y形无锥接头 16
一体式洗涤瓶 41
一体式洗眼瓶M45 44
一次性培养皿 126
一次性滴定管-波纹管式 125
一次性试管 106
一次性试管塞 106
一次性试管翅片塞 106
三角形磁性搅拌棒 93
乳胶吸头 25
仪器存放罐 87
低型刻度烧杯 86-97
低型刻度烧杯 - B级 50
低型刻度量筒 49
低型可叠放深托盘 30
低型蓝色刻度烧杯 - B级 50
低型量杯 51
便盘 87
冰桶 29-83
冲洗罐或灌注器 87
分体式刻度漏斗 53
分析漏斗 67
分离式漏斗托架 70
刻度广口洗涤瓶 41
刻度广口瓶 36-37-38
刻度微型试管 102
刻度方形广口瓶 36
刻度滴定管 54
刻度瓶 43
刻度窄口瓶 36-38
十字头搅拌棒 92
单向阀 66
单囊双阀吸球 25
单囊吸球 25
厚壁大口瓶 45
双/三层试管架 83
双囊吸球 25
双层试管架 83
双盖染色缸 58
双端圆盘搅拌棒 93
取样器具: 107
取样瓶 60
取样量杯杯塞 104
可变剂量高压灭菌微量取液器 - PLURIPET II 138
可变容积高压灭菌微量取液器 - PLURIPET 134
可翻转隔膜 24
叶片流量指示器 18
吸液管储放筒 75
吸液管支架 75
吸液管架 72-77
吸液管/滴定管自动清洗组合 74
吸液管泵 77
吸管 86
品牌ES 300®和ES 600®取样量 t杯 103
喷射泵 65
喷雾瓶 40
四通接头 17
回装 111
回装空盒子 119
固定剂量高压灭菌微量取液器 - FIXOPET 135
固定剂量高压灭菌微量取液器 - LABOFIX 137
圆底烧瓶 98
圆底烧瓶托架 72
圆形盆 30-88
圆柱形试管 105
圆盘搅拌棒 92
圆筒形搅拌棒 42-91
圆筒形离心管 80
圆锥形1孔和2孔堵头 23
圆锥形刻度离心管 80
圆锥形刻度离心管 80
圆锥形刻度量杯 51
圆锥形堵头 23-24
圆锥形窄口瓶 53
圆锥瓶塞 52
塑料及其对物质组的耐化学性 145
塑料缩写、温度及耐化学性 144
备件套装和附件 - PLURIPET/FIXOPET 135
备用O形圈 65
备用真空保持阀 65
多通道可变剂量微量取液器 - MULTIPET 136
安全箱 32-84
安全箱支架 32-84
定时器 22
定量分液瓶 43
实验室塑料耗品灭菌 152
实验室塑料耗品的清洗 152
容量 0,1-10 μL 114-122
容量 0,5-10 μL 119
容量 0,5-20 μL 114-122
容量 2-20 μL 114-122
容量 2-30 μL 122
容量 2-100 μL 123
容量 2-200 μL 114-115-119-123
容量 2-300 μL 116
容量 5-100 μL 123
容量 5-200 μL 114-115
容量 5-1000 μL 117-118
容量 20-300 μL 116-123
容量 50-1000 μL 116
容量 50-1000 μL 124
容量 100-1000 μL 116-120
容量 101-1000 μL 117
容量 200-1000 μL 117
容量 500-5000 μL 118
容量 1000-5000 μL 118
容量 2000-10000 μL 119
尿样和生物样品容器 109
尿样瓶 86-87
嵌入环 127
工业用桶 46
工业量匙 19
巴斯德吸管 125
带刻度圆锥形离心机试管 107
带刻度圆锥形试管 107
带塞子的容量瓶 52
带旋盖试管 105
带有压纹盖的圆筒罐 60
带螺帽取尿杯 109
带螺帽试管 109-110
带轴环的磁性搅拌棒 93
带过滤器一次性消毒取液吸嘴: 121
带龙头下口桶 46
带龙头下口瓶 45
干燥器板 64
广口瓶 96
广口瓶，带黑色防开启瓶盖 37
微型试管 102
微型试管架 81-103
微滴定盘 124
微量离心試管架 (1,5 ml) 82
悬挂柄式尿样瓶 87
成型器具 95
手动真空泵 66
托盘 30
投药瓶 40
排液架 70
接种环及接种针 125
搅拌棒 28
搅拌浆 28
方形冷冻箱 32
旋塞阀 22
无污染及生态塑料 145
无盖刻度窄口瓶 38
显微镜护罩 61
显微镜载玻片存放架及防尘罩 56
显微镜载玻片托盘 58
显微镜载玻片盒 57
有凸缘的一次性试管 106
有盖的男性便瓶 87
条纹底杵 27
架装 111
架装取液器过滤吸嘴空盒子 124
染色架 58

样品搅拌棒 29
样品瓶 26
椭圆形搅拌棒 92
橙色K32软管 20
比色皿专用搅拌棒 101
比色皿支架 101
比色皿,用于可见光 100
比色皿,用于紫外光 100
比色皿盖 101
比色盘 61
毕氏漏斗 66
毕氏漏斗圆盘 66
气体采样囊 24
水桶 31
水源接头 91
洗涤瓶 40
洗瓶螺旋盖 39
活塞式吸液控制器 77
涂胶标签 42
消毒指示胶带 33
深托盘 30
深托盘，低型带手柄及排水孔 31
深托盘，高型，可叠放 31
滴定管夹 71
漏斗托架 70
灰色储物箱 31
烧杯 95
蒸发皿 98
玻璃器具锥形内衬 94
玻璃接头夹具 71
玻璃纤维刮刀 71
球形烧瓶的搅拌器叶片 90
球心流量指示器 18
瓶皿运输篮 43
用于抽屉的吸液管托盘 76
电子定时器 22
痰收集器具 108
直接固定盖容器 61-110
真空软管K120 21
眼部清洗急救箱 44
短嘴滴液瓶螺旋盖 39
磁性搅拌棒 91
磁性搅拌球 92
称重瓶 26
称量皿 128
窄口瓶，带白色防开启瓶盖 37
窄口瓶-灰色 37
立式吸液管支架 75
立式吸液管支架 75
粉体漏斗 28
粪便收集器具 108
精细吸嘴 115
红细胞沉降率系统 110
组织学金属盘 126
组织嵌入海绵: 127
组织嵌入盒，联合型 127
组织研磨机 27
细杆磁性搅拌棒 93
耐化学性 146
肾形碟 86
胶带 94
自动微量取液器一次性吸嘴 111
英霍夫沉淀锥形管 54
英霍夫锥形管架 54
药瓶 95
螺帽器具 108
螺帽容器 26
螺帽容器 60
螺纹盖量瓶 52-53
血块拆离及提取杆 125
西林滴定管 54
观察窗 27
观察窗玻璃 91
试样容器 97
试样管 98
试管 94
试管托盘 83
试管架 81
试管架底板 81
试管盖 81
软管 20-21
软管K30 20
软管K70 20
软管接头 16
软管连接堵头 23
软管选择器 21
载玻片存储系统 56
载玻片邮寄包装箱 57
载玻片配液器 57
过滤和真空干燥器 64
送料托盘 29
通用安全吸液管球 76
通用漏斗 28
通用试管架 82
郎维埃型滴液瓶 41
配件 56
配备转接头的吸液控制器 76
量匙 19
量瓶 97
钳子 71
锥形堵头 94
锥形干燥管 18
锥形直接头 17
锥形隔离器 18
长嘴滴液瓶螺旋盖 39
长方形底座 72
长柄漏斗 67
闪烁小瓶 103
防护罩 23
隔热垫 26
集装袋 111
非对称锥形直接头 17
非电磁性搅拌器 27
高型刻度量筒 - B级 48
高型蓝色刻度量筒 - B级 48-49
高型量杯 51
黏液泵 67

PLASTILAB



一般実験用器具

GENERAL PURPOSE LABWARE

通用实验室耗品

チューブコネクター

ポリプロピレン

オートクレーブ可。チューブの伸縮性によって適切なタイプのコネクターが異なるため、下表に公称サイズと正確なサイズの両方を表示しました。選択の際には、チューブセレクター（品番：1759）を使って固定状態を確認すると最適なコネクターの山サイズが分かります。100個入と10個入があります。**REACH規則 (EC) No 1907/2006 添付書類XVII準拠のテスト済み**

HOSES CONNECTORS

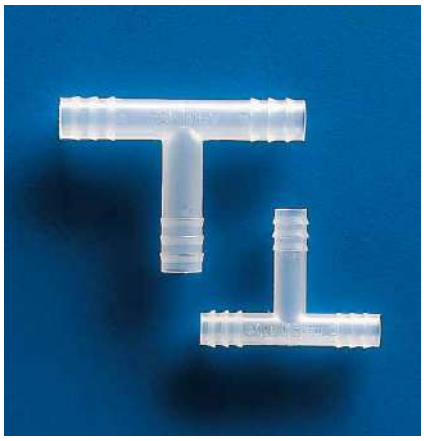
PP

Autoclavable. Dimensions are shown as both nominal and exact as elasticity of hoses will influence the choice of size. Use hoses selector Art.1759 to determine "grip". This will then give equivalent crest dimension for the particular connector concerned. Available in packages of 10 or 100 pcs.
TESTED ACCORDING TO REACH REGULATION 1907/2006 ANNEX XVII.

软管接头

聚丙烯

可高压灭菌处理。软管的弹性对尺寸的选择产生了影响，其尺寸可以在额定尺寸和实际使用尺寸之间变化。使用1759号产品软件选择器可以确定其"抓力"。这种方式可以为有关的特定接头提供同等的波峰尺寸。每个包装盒中可容纳10或100件。
根据Reach法规1907/2006附件XVII进行测试



チューブコネクター T字管

ポリプロピレン

耐薬品性と耐熱性が抜群なコネクターです。チューブをしっかりと保持し滑りを防ぐために、縁にぎざぎざが施されています。オートクレーブ可。あらゆるタイプのチューブや真空回路の接続に便利なコネクターです。

"T" UNTAPERED CONNECTORS

PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

T形无锥接头

聚丙烯

具有出色的耐化学品和耐温性能。锯齿结构能牢固地握住软管，并防止滑落。可高压灭菌。适用于任何软管系统和真空管线。

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	公称外径 Nominal O.D. 公称外径	谷/山の外寸 (mm) Valley/Crest O.D. mm 波谷/波峰外径，毫米	内径 (mm) Bore mm 内经，毫米
459	70459	4	3,3 / 3,6	1,6
460	70460	6	4,5 / 5,4	3,7
461	70461	8	6,9 / 7,6	4,4
462	70462	10	8,7 / 9,5	6,3
463	70463	12	10,7 / 11,5	8,2
520	70520	14	12,7 / 13,7	10,0
521	70521	16	14,7 / 15,6	12,1

チューブコネクター Y字管

ポリプロピレン

耐薬品性と耐熱性が抜群なコネクターです。チューブをしっかりと保持し滑りを防ぐために、縁にぎざぎざが施されています。オートクレーブ可。あらゆるタイプのチューブや真空回路の接続に便利なコネクターです。

"Y" UNTAPERED CONNECTORS

PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

Y形无锥接头

聚丙烯

具有出色的耐化学品和耐温性能。锯齿结构能牢固地握住软管，并防止滑落。可高压灭菌。适用于任何软管系统和真空管线。

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	公称外径 Nominal O.D. 公称外径	谷/山の外寸 (mm) Valley/Crest O.D. mm 波谷/波峰外径，毫米	内径 (mm) Bore mm 内经，毫米
464	70464	4	3,2 / 4,0	2,0
465	70465	6	4,7 / 5,7	2,7
466	70466	8	6,6 / 7,6	4,6
467	70467	10	8,9 / 9,9	5,5
468	70468	12	10,5 / 11,6	7,3
525	70525	14	12,8 / 13,7	9,7
526	70526	16	14,7 / 15,7	11,9

チューブコネクター L字管

ポリプロピレン

耐薬品性と耐熱性が抜群なコネクターです。チューブをしっかりと保持し滑りを防ぐために、縁にぎざぎざが施されています。オートクレーブ可。あらゆるタイプのチューブや真空回路の接続に便利なコネクターです。

"L" UNTAPERED CONNECTORS

PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

L形无锥接头

聚丙烯

具有出色的耐化学品和耐温性能。锯齿结构能牢固地握住软管，并防止滑落。可高压灭菌。适用于任何软管系统和真空管线。

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	公称外径 Nominal O.D. 公称外径	谷/山の外寸 (mm) Valley/Crest O.D. mm 波谷/波峰外径，毫米	内径 (mm) Bore mm 内经，毫米
1250	71250	4	3,5 / 4,0	1,3
1251	71251	6	5,2 / 5,7	2,5
1252	71252	8	6,9 / 7,8	4,5
1253	71253	10	8,7 / 9,9	6,0
1254	71254	12	10,7 / 11,8	8,0
1255	71255	14	12,6 / 13,7	10,5
1256	71256	16	14,6 / 15,6	11,6

チューブコネクター等角Y

ポリプロピレン

耐薬品性と耐熱性が抜群なコネクターです。チューブをしっかりと保持し滑りを防ぐために、縁にぎざぎざが施されています。オートクレーブ可。あらゆるタイプのチューブや真空回路の接続に便利なコネクターです。

120° "Y" TAPERED CONNECTORS

PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

120° Y形锥形接头

聚丙烯

具有出色的耐化学品和耐温性能。锯齿结构能牢固地握住软管，并防止滑落。可高压灭菌。适用于任何软管系统和真空管线。

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	公称外径 Nominal O.D. 公称外径	山の外寸（最大/最小 mm) Crest O.D. mm max/min 波峰外径，毫米	谷の外寸（最大/最小 mm) Valley O.D.mm max/min 波谷外径，毫米	内径（mm) Bore mm 内经，毫米
52 7	70527	4 / 5 / 6	4,1 / 5,1	3,8 / 4,7	1,5
528	70528	6 / 7 / 8	5,5 / 7,2	5,2 / 7,0	2,7
529	70529	8 / 9 / 10	7,0 / 9,2	6,9 / 8,8	4,7
530	70530	10 / 11 / 12	9,9 / 11,5	9,8 / 10,7	5,5
531	70531	12 / 13 / 14	12,0 / 14,2	11,1 / 13,2	7,6
532	70532	14 / 15 / 16	13,7 / 15,5	13,0 / 14,9	9,6

チューブコネクター 十字管

ポリプロピレン

耐薬品性と耐熱性が抜群なコネクターです。チューブをしっかりと保持し滑りを防ぐために、縁にぎざぎざが施されています。オートクレーブ可。あらゆるタイプのチューブや真空回路の接続に便利なコネクターです。

4 WAY CONNECTOR

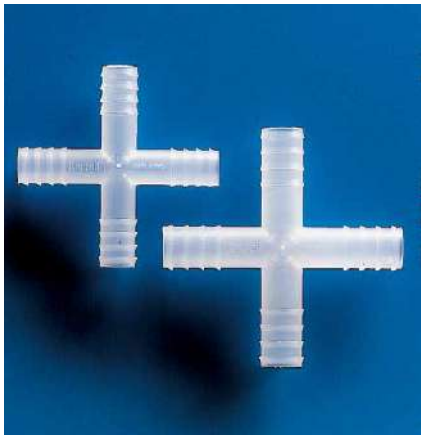
PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

四通接头

聚丙烯

具有出色的耐化学品和耐温性能。锯齿结构能牢固地握住软管，并防止滑落。可高压灭菌。适用于任何软管系统和真空管线。



Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	公称外径 Nominal O.D. 公称外径	谷/山の外寸 (mm) Valley/Crest O.D. mm 波谷/波峰外径，毫米	内径（mm) Bore mm 内经，毫米
1410	71410	3,5	3,0 / 3,4	1,5
1411	71411	6	4,8 / 5,6	2,7
1412	71412	8	6,9 / 7,4	4,6
1413	71413	10	8,7 / 9,5	7,0
1414	71414	12	10,4 / 11,5	8,0
1415	71415	13,5	12,3 / 13,5	9,5
1416	71416	15	14,3 / 15,4	11,6

チューブコネクター ストレート

ポリプロピレン

耐薬品性と耐熱性が抜群なコネクターです。チューブをしっかりと保持し滑りを防ぐために、縁にぎざぎざが施されています。オートクレーブ可。あらゆるタイプのチューブや真空回路の接続に便利なコネクターです。

STRAIGHT CONNECTORS TAPERED

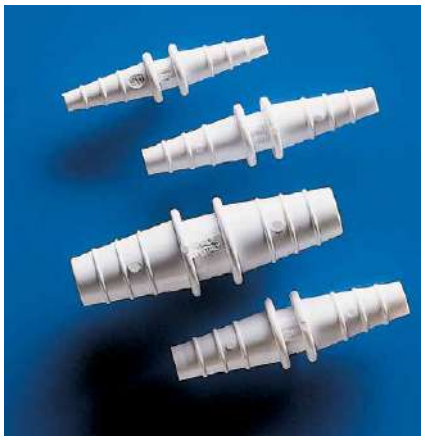
PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line.

锥形直接头

聚丙烯

具有出色的耐化学品和耐温性能。锯齿结构能牢固地握住软管，并防止滑落。可高压灭菌。适用于任何软管系统和真空管线。



Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	公称外径 Nominal O.D. 公称外径	山の外寸（最小/ 最大 mm) Crest O.D. mm min/max 波峰外径，毫米	内径（mm) Bore mm 内经，毫米
510	70510	4 / 5 / 6	3 / 4,5 / 5,5	2
511	70511	6 / 7 / 8	4,5 / 7 / 8,2	3,5
512	70512	8 / 9 / 10	6,3 / 9 / 11	4,5
513	70513	10 / 11 / 12	8,3 / 10,5 / 13	6,5
514	70514	12 / 13 / 14	10 / 13 / 15	8,5
515	70515	14 / 15 / 16	12 / 14,5 / 17	10,5

チューブコネクター 径違い管

ポリプロピレン

耐薬品性と耐熱性が抜群なコネクターです。チューブをしっかりと保持し滑りを防ぐために、縁にぎざぎざが施されています。オートクレーブ可。あらゆるタイプのチューブや真空回路の接続に便利なコネクターです。 インレットとアウトレットで径の異なるテーパー付きコネクター。

UNEQUAL STRAIGHT CONNECTORS - TAPERED

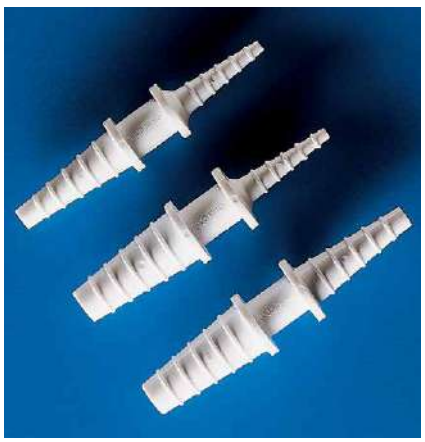
PP

Excellent chemical and temperature resistance. With serrations to hold hoses tightly and prevent slipping. Autoclavable. Useful for any hoses system and vacuum line. Inlet and outlet have different diameters.

非对称锥形直接头

聚丙烯

具有出色的耐化学品和耐温性能。锯齿结构能牢固地握住软管，并防止滑落。可高压灭菌。适用于任何软管系统和真空管线。 进口和出口具有不同直径。



Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	公称外径 Nominal O.D. 公称外径	山の外寸（最小/ 最大 mm) Crest O.D. mm min/max 波峰外径，毫米	内径（mm) Bore mm 内经，毫米
877	70877	4 / 6 / 8 8 / 10 / 12	3,7 / 8,2 7,0 / 11,8	1,6 / 4,6
878	70878	4 / 6 / 8 12 / 14 / 16	3,7 / 7,8 11,5 / 16,0	1,6 / 7,5
879	70879	8 / 10 / 12 12 / 14 / 16	7,1 / 12,0 11,3 / 15,9	4,6 / 7,5

迅速コネクター

ポリエチレン

二つの部分で構成されており、特にガラス管やゴム、樹脂チューブ等をつなぐのに便利なコネクターです。

DISCONNECTORS - TAPERED

PE

These quick disconnectors are useful for joining hoses of glass, rubber or plastic. Connectors fit tightly together. Replace expensive adapters.

锥形隔离器

聚乙烯

这些快速隔离器用于玻璃、橡胶或塑料软管的连接。与接头紧密安装，可以替代昂贵的转接器。

Art. (100pcs)	Art. (10pcs)	公称外径 Nominal O.D. 公称外径	山の外寸（最大/最小 mm) Crest O.D. mm max/min 波峰外径，毫米	内径（mm) Bore mm 内经，毫米
434	70434	4 / 5 / 6	3,5 / 6,0	1,6
435	70435	6 / 7 / 8	5,3 / 7,6	2,7
436	70436	8 / 9 / 10	7,2 / 9,7	3,6
535	70535	10 / 11 / 12	9,3 / 12,2	5,5
536	70536	12 / 13 / 14	11,0 / 14,4	7,3
537	70537	14 / 15 / 16	13,2 / 16,0	8,8

塩化カルシウム乾燥チューブ

ポリプロピレン

ガス乾燥用のチューブです。キャップ2個と径8、9、10 mmのゴムホース 接続用テ ーパー付コネクターが付属しています。

DRYING TUBES - TAPERED

PP

Ideal for drying gases.The two ends have push-on tapered connections to take rubber hoses of 8,9,10 mm diameters.

锥形干燥管

聚丙烯

对于气体的干燥具有理想的效果

Art.	径（mm）/ 長さ（mm) Ø mm / Tube lenght mm 直径，毫米 / 管长，毫米	全長（mm) Overall length mm 总长度 毫米	コネクター公称外寸（mm) Connect nom. O.D. mm 波峰外径，毫米 最大/最小	山の外寸（mm) Crest O.D. mm 内径，毫米
446	20x100	170	8 - 10	7,8 / 10,0
447	20x150	220	8 - 10	7,8 / 10,0
448	20x200	270	8 - 10	7,8 / 10,0

フローインジケーター（ボール式）

SAN

液体の場合は水平ポジションで50ml/分以上、垂直ポジションで140ml/分以上の流量用。気体の場合は水平ポジションで 3L/分以上、垂直ポジションで8L/分以上の流量用。ボールの回転速度は流量に比例します。腐食性の液体や50℃を越え る場合には使用しないでください。

FLOW INDICATOR, BALL

SAN

For liquid flow from 50 ml/min. in horizontal position, and 140 ml/min. in vertical position. Minimum air flow 3 litres/min. horizontal and 8 litres/min. vertical. Speed of rotation of ball proportional to flow. Not to be used with corrosive fluids or over +50°C.

球心流量指示器

SAN

用于水平方向从50 毫升/分钟开始的液体流量和垂直方向140毫升/分钟的液体流量。最大水平气流3升/分钟及垂直气流8升/分钟。球心的旋转速度与流量成正比。不得用于腐蚀性液体或+50°C以上的液体

Art.	サイズ（mm) Dimensions mm 尺寸规格，毫米	コネクター外寸 Connect O.D. mm 接头外径
538	102x14x57h	6,5 - 10

フローインジケーター（羽根車式）

SAN

流量 5 ml/秒までの液体用。プロペラが流量に比例した速度で回転します。最大推奨流量は95ml/秒、最大圧力は2バー ルです。腐食性の液体や85℃を超える場合には使用しないでください。ガスにも使用できます。

FLOW INDICATOR, PADDLE WHEEL

SAN

For liquid flows down to 5 ml/sec. Wheel spins freely and speed of rotation is proportional to flow rate. Maximum recommended flow rate up to 95 ml/sec. Max 2 bar pressure. Not to be used with corrosive fluids or over +85°C. Can be used with gases.

叶片流量指示器

SAN

用于5毫升/秒的最低液体流量。叶片自由旋转，旋转速度与流量成正比。最大推荐流量高达95毫升/秒。最大压力2bar。不得用于腐蚀液体或超过+85°C的液体。可以用于气体。

Art.	サイズ（mm) Dimensions mm 尺寸规格，毫米	コネクター外寸 Connect O.D. mm 接头外径
539	90x15x40h	6 - 11

計量スコップ

ポリプロピレン

ポリプロピレン製で、サンプル抽出がしやすい形状になっています。底部は平坦で、角に丸みが付けてあるので洗浄が楽です。食品への使用にも適しています。**食品にも使用できます。**

MEASURING SCOOPS

PP

PP scoops shaped conveniently for sampling. Flat bottom with beveled angles for easy cleaning.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

量匙

聚丙烯

聚丙烯量匙具有方便取样的外形。具有斜面角度的平底非常易于清洗。适于与食物接触。 **能够用于食品。**

Art.	容量(ml) Capacity ml 容积 毫升	サイズ(mm) Dimensions mm 尺寸规格，毫米
1057	10	32x103x16
1058	25	43,8x137,3x21
1059	50	55,4x163,7x26
1060	100	67,2x201,7x34
1062	250	94x261,5x43,7
1063	500	112x315x55
1064	1000	141x386,6x69,4

工業用スコップ

HDPE

大量の工業用途向けのＨＤＰＥ製スコップです。サンプルが移動しやすいよう丸みを帯びた形になっていま　す。**食品にも使用できます。**

INDUSTRIAL SCOOPS

HDPE

This scoop, made of HDPE, is particularly designed for heavy industrial use. Features a round shaped design to facilitate complete transfer of sampling material. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

工业量匙

聚丙烯

该量匙由HDPE材料制成，专为重工业使用而设计。圆弧形的底部设计便于材料取样的完全转移。 适用于食品。

Art.	容量(ml) Capacity ml 容积 毫升	長さ(cm) Length cm 长度 cm
1110	250	25
1111	500	30
1066	1000	35
1112	1500	40

実験室用ISOFLEXチューブ。

PVC

オートクレーブ可能なPVC製透明チューブ。フタレートフリー。20 m巻。

技術仕様
色：無色透明
臭い：なし
味：なし
老化：なし
酸化：なし

化学的耐久性
耐強酸性：良好
耐弱酸性：優良
耐強アルカリ性：良好
耐弱アルカリ性：優良
有機溶剤への耐性：劣る
フタレートフリー

ISOFLEX LABORATORY HOSES

PVC

Autoclavable PVC hoses, transparent, phthalates free. Supplied in 20 meter rolls

Technical data
Colour: clear
Odour: none
Taste: none
Ageing: none
Oxidation: none

Chemical resistance
Strong acids: good
Weak acids: excellent
Strong alkalis: good
Weak alkalis: excellent
Organic solvents: fair
Phthalates free

ISOFLEX实验室软管

PVC

可高压灭菌的PVC软管，透明，不含邻苯二甲酸酯。每卷20米。

技术数据
颜色：清白
气味：无
味道：无
老化作用：无
氧化作用：无

化学品 抵抗性能
强酸：良好
弱酸：非常好
强碱：良好
弱碱：非常好
有机溶剂：一般
不含邻苯二甲酸酯

Art.	内径(mm) I.D. Ø mm 内径Ø 毫米	外径(mm) O.D. Ø mm 外径Ø毫米	厚さ(mm) Thickness mm 厚度 毫米
1760	0,8	2,4	0,8
1761	2,0	4,0	1,0
1762	4,0	6,0	1,0
1763	5,0	8,0	1,5
1764	6,0	9,0	1,5
1765	7,0	11,0	2,0
1766	8,0	12,0	2,0
1767	10,0	14,0	2,0
1768	12,0	17,0	2,5

チューブK30

PVC

無毒性素材のフレキシブルな透明ホース。医療用機器および工業用・医療用製品の部品として適しています。DEHPフリー。耐熱温度:-15°C～+60°C。
PhEur 3.1.1.1 / USP XXXII 2009 適合品。
SH. 65 +/- 5

HOSES K30

PVC

Flexible and transparent hoses manufactured in atoxic material. Suitable as components for medical devices, industrial and hospital products. DEHP free. Temperature: -15°C/+60°C. Conform to PhEur 3.1.1.1 / USP XXXII 2009. **SH. 65+/- 5**

软管K30

PVC

无毒材料制造的透明软管。可作为医药设备、工业和医疗产品的元件。不含塑化剂（DEHP）。温度：-15°C/+60°C。符合PhEur 3.1.1.1 / USP XXXII 2009标准。**SH. 65 +/- 5**

Art.	Dim. mm	PKG. m
3890	3x5	20
3891	4x6	20
3892	5x8	20
3893	6x9	20
3894	8x12	20
3895	10x14	20
3896	12x17	20

チューブK70

シリコン

柔軟性に富み透明なので、医療用機器の部品として適しています。FDA 21CFR § 177,2600、PhEur 3.1.9、ISO 10993-5 適合品。耐熱温度: -60°C ～ +200°C。**SH A 60 +/- 5**。

HOSES K70

SYLICON

Flexible and transparent, suitable as components for medical devices. Conform to FDA 21CFR§177,2600, PhEur 3.1.9, ISO 10993-5. Temperature: -60°C/+200°C. **SH A 60 +/- 5.**

软管K70

硅

软而透明，可作为医药设备的元件。符合FDA 21CFR § 177,2600、PhEur 3.1.9、ISO 10993-5标准。温度：-60°C/+200°C。**SH A 60 +/- 5**。

Art.	Dim. mm	PKG. m
3920	1x3	10
3921	2x4	10
3922	3x5	10
3923	4x6	10
3924	5x8	10
3925	6x9	10

Art.	Dim. mm	PKG. m
3926	7x11	10
3927	8x12	10
3928	9x13	10
3929	10x14	10
3930	13x17	10
3931	14x19	10

テフロンチューブ

PTFE

酸、アルカリ、溶剤に対する耐久性に優れたチューブ。最高使用温度: +260°C、オートクレーブ可。**SH D 55/65**

HOSES

PTFE

Excellent resistance to acids, bases and solvents. Temperature up to +260°C. Autoclavable. **SH D 55/65**.

软管

PTFE

对酸基和酸性溶剂有非常好的抵抗性能。温度高达+260°C，经高压灭菌。
SH D 55/65 。

Art.	Dim. mm	PKG. m
3900	2x4	5
3901	3x5	5
3902	4x6	5
3903	6x8	5
3904	7x9	5
3905	8x10	5
3906	9x11	5
3907	10x12	5
3908	12x14	5

オレンジ色チューブ K32

天然ゴム

非腐食性・酸性・中濃度のガスや液体用。使用温度: +70°C～-35°C。**SH A 60 +/- 5**。

ORANGE K32 HOSES

NATURAL RUBBER

Useful for gases, non-corrosive liquids and medium concentration acids. Temperature: +70°C/-35°C.
SH A 60 +/- 5.

橙色K32软管

中性橡胶

用于气体、无腐蚀性液体和中浓度酸。温度范围：+70°C/-35°C。
SH A 60 +/- 5。

Art.	Dim . mm	PKG. m
3860	3x5	10
3861	4x7	10
3862	5x8	10
3863	6x9	10
3864	6x12	10
3865	8x12	10
3866	9x13	10
3867	10x14	10
3868	12x17	10

真空用チューブ K120

パラゴム

空気、水、中程度の濃度の酸性・アルカリ性液体、 研磨剤、酸素含有溶剤等向きチューブ。使用温度: +70°C～-40°C。**SH 45 +/- 5**。

VACUUM HOSES K120

PARA RUBBER

Hoses suitable for air, water, medium concentration acids and alcaline solutions, abrasive products, oxygenized solvents etc. Temperature: +70°C/-40°C. **SH 45 +/- 5.**

真空软管K120

天然橡胶

软管适用于空气、水、中等浓度的酸和碱溶液、磨蚀产品、氧化溶剂等。温度范围: +70° C/-40° C。 **SH 45 +/- 5** 。

Art.	Dim. mm	PKG. m
3885	5x15	6
3886	6x18	6
3887	8x16	6
3888	12x21	6

ネオプレンチューブ

ネオプレン

通常の実験用。ベンゾール類を除く酸や溶剤への耐久性に優れています。使用温度: +85°C～-35°C。**SH A 65 +/- 5** 。

HOSES

NEOPRENE

For normal laboratory use. Resistant to acids and solvents, benzole and similar excluded. Temperature: +85°C/-35°C. **SH A 65 +/- 5.**

软管

氯丁橡胶

一般实验室用途。抗酸液性能，不包括不纯苯和类似液体。温度范围: +85° C/-35° C。**SH A 65 +/- 5** 。

Art.	Dim. mm	PKG. m
3880	4x6	20
3881	6x9	20
3882	8x12	10
3883	10x14	10

ネオプレンチューブ

ラテックス

表面が滑らかな透明チューブ。比重: 0.92、オートクレーブ可。S**H A 40 +/- 5** 。

HOSES

LATEX

Hoses with smooth and transparent surface. Density 0.92. Autoclavable. **SH A 40 +/- 5.**

软管

乳胶

软管表面光滑而透明。密度为0.92。经高压灭菌处理。 **SH A 40 +/- 5** 。

Art.	Dim. mm	PKG. m
3870	4x7	10
3871	6x9	10
3872	8x12	10
3873	12x17	10

チューブセレクター

ABS（緑色）

内径と外径により適切なチューブ（プラスチック・ガラス・ゴム製）が選択できます。適用内径（mm）: 1 / 2 / 2.5 / 3 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9.5 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 25 適用外径（mm）: 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5.5 /6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21.

HOSES SELECTOR

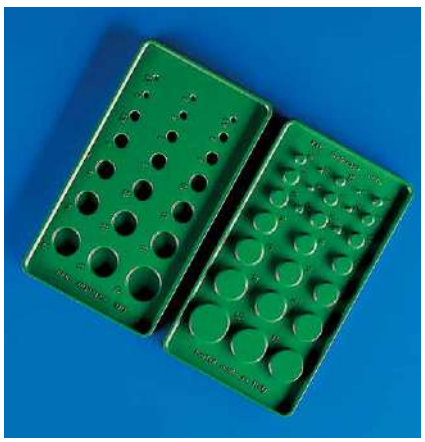
ABS GREEN

Hoses selector gives nominal O.D. and I.D. of hoses. Use to determine 'grip' for connectors.
Selector includes following gauges: ID'S mm 1 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9,5 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 25.
OD'S mm 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21.

软管选择器

绿色ABS

软管选择器提供了软管的公称外径和内径。用于为接头确定“抓力”。选择器包括以下规格: 按内径分为1/2/2,5/3/4/4,5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9,5 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 25mm。按外径分为1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21mm。



Art.	Dim. mm
1759	90x165

二方コック

PP Y HDPE

低圧（差動圧0.5バールや真空に近い気体・液体に最適なコック。高密度ポリエチレンの本体にポリプロピレンのタップの組み合わせによる高感度の回転。潤滑剤不要。コック穴はすべて直線状

STOPCOCKS

PP AND HDPE

Ideal for liquids and gases under low pressure (operating pressure 0,5 bar) or low vacuum. HDPE body interfaces with PP tap giving a smooth turning action requiring no lubricants. All are straight bored.

旋塞阀

PP E HDPE

对低压力（操作压力0.5bar）或低真空有理想的效果。HDPE本体与聚丙烯塞子相配合，可以不需要润滑油而流畅地旋转。具有直通效果。

Art.	公称外径 Nominal O.D. 公称外径	内径（mm） Bore mm 内经，毫米
374	8	4,9
371	10	7
376	13	10,9
379	15	12,7

タイマー

ABS

Clipモデルは60分用の携帯用メカ式タイマー（精度3%）です。Onehandモデルは、Clipモデルと同じ仕様ですが、片手で巻き上げられるタイプです。

TIMERS

ABS CASE

定时器

ABS外壳

夹子型计时器尺寸小，便于携带，具有机械动力（精度3%）的特点，可以定时到60分钟。单手型与夹子型具有同样的性能，但可以使用单手倒回。

Art.	Mod.	Dim. mm	カラー Colour 颜色
900	Clip	56,6x56,5x28	ホワイト / White / 白色
901	Onehand	Ø 72,5x29,5	ホワイト/レッド / White-Red / 白/红

電子式タイマー

ABS-HALTER

4桁ディスプレーの備わった最大19時間59分まで使えるタイマー。電源はバッテリー式。電子音ブザー機能付、クリップとマグネット式のサポート付き。

ELECTRONIC TIMERS

ABS CASE

It is battery operated and has a 4 digits display up to 19 hours 59 minutes. An alarm sounds at the end of the set time. Supplied with support, clip and magnet.

电子定时器

ABS外壳

由电池提供动力，4位数字显示时间长达19小时59分钟。在设置时间结束时发出报警声音。提供有支架，夹具和磁块。

Art.	Mod.	Dim. mm	カラー Colour 颜色
902	電子式 / Electronic / 电子	50x62x23	ホワイト / White / 白色

セーフティ・シールド

PMMA

透明ポリメチルメタクリレート製の保護シールド。厚さは2種類。滑り止め脚付きで安定性が優れています。571モデルは、危険な化学薬品や煙霧や不意の飛沫から作業者を保護し、572モデルは特にベータ線放出アイソトープ（P32を含む）の遮蔽に適しています。

SAFETY SHIELDS

PMMA

The safety shields are available in two sizes with different thicknesses and are made of high quality, clear acrylic; are free standing, portable and stable, and are all fitted with non -skid feet. Art. 571 is designed to provide laboratory and healthcare personnel with facial protection from hazardous substances, aerosol and splashing. Art. 572 is designed to provide additional protection from radiations while using beta emitting isotopes, including P32.

防护罩

PMMA

可以提供不同厚度的两种尺寸的防护罩，由轻质量透明的丙烯酸纤维制造，可自由站立，便于携带，稳定性好，全部配备了防滑底托。571型为实验室和卫生保健人员提供了防止危险物质、喷雾剂和喷洒物质侵入的面部防护。572型为使用包括P32在内的β放射同位素人员提供了额外的防辐射保护。

Art.	Dim. mm	厚さ / Thickness mm / 厚度mm
571	242x365h	5
572	305x480h	9

572 571

ホース2本接続用栓

ポリプロピレン

研磨面も完全に密封できる標準テーパー1:10。ホースアダプター: 径 8 mm、高さ20 mm

STOPPERS WITH HOSES CONNECTIONS

PP

Standard taper 1:10 ensuring perfect sealing action. Hose-adapters ⌧ mm 8 - Length 20 mm.

软管连接堵头

聚丙烯

标准锥度1:10，确保密封完好。软管转接器Ø 8mm，长度20mm。

Art.	NSテーパーサイズ NS Cone NS圆锥度	内径（mm） lower Ø mm 下端Ø 毫米
1816	29 / 32	26,2

テーパー栓

赤色ゴム

一般実験用赤ゴム栓。
オートクレーブ可、穿刺可能

CONICAL STOPPERS

RED RUBBER

General-purpose laboratory red rubber stoppers.
Autoclavable and pierceable

圆锥形堵头

红橡胶

通用实验室红橡胶堵头
可高压灭菌，可刺穿

Art.	上部 upper Ø mm 上端 Ø mm	内径（mm） lower Ø mm 下端Ø 毫米	h mm
1129	9	6	18
1131	12	9	18
1132	13	10	18
1133	15	11	18
1134	16	12	20
1135	18	13	22
1136	20	14	24
1137	23	16	26
1138	26	19	28

Art.	上部 upper Ø mm 上端 Ø mm	内径（mm） lower Ø mm 下端Ø 毫米	h mm
1139	30	21	29
1140	32	25	34
1142	37	28	37
1143	42	32	41
1144	45	34	45
1145	48	37	50
1146	54	41	53
1147	60	43	60
1148	65	52	70

1穴・2穴テーパー栓

赤色ゴム

オートクレーブ可

CONICAL 1 AND 2 HOLE STOPPERS

RED RUBBER

Autoclavable

圆锥形1孔和2孔堵头

红橡胶

可高压灭菌

Art. 1 hole	Art. 2 holes	上部 upper Ø mm 上端 Ø mm	内径（mm） lower Ø mm 下端Ø 毫米	Ø mm	h mm
3820	-	12	9	3	18
3821	-	13	10	3	18
3822	-	14	11	3	18
3823	-	16	12	3	20
3824	**3840**	18	13	3	22
3825	**3841**	20	14	3	24
3826	-	23	16	6	26
3827	-	26	19	6	28
3828	-	30	21	6	29
3829	**3845**	32	25	6	34

Art. 1 hole	Art. 2 holes	上部 upper Ø mm 上端 Ø mm	内径（mm） lower Ø mm 下端Ø 毫米	Ø mm	h mm
3830	**3846**	37	28	6	37
3831	**3847**	42	32	6	41
3832	**3848**	45	34	6	45
3833	**3849**	48	37	6	50
3834	**3850**	54	41	6	53
3835	**3851**	60	43	6	60
3836	**3852**	65	52	6	70
-	**3842**	23	16	3	26
-	**3843**	26	19	3	28
-	**3844**	30	21	3	29

テーパー栓

シリコン

オートクレーブ可。
食品用途可。

CONICAL STOPPERS

SYLICON

Autoclavable.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

圆锥形堵头

硅

可高温高压消毒。
适用于食品。

Art.	上部 upper Ø mm 上端 Ø mm	内径(mm) lower Ø mm 下端Ø 毫米	h mm
3800	9	6	18
3801	12	9	18
3802	13	10	18
3803	15	11	18
3804	16	12	20
3805	18	13	22
3806	20	14	24
3807	23	16	26
3808	26	19	28

Art.	上部 upper Ø mm 上端 Ø mm	内径(mm) lower Ø mm 下端Ø 毫米	h mm
3809	30	21	29
3810	32	25	34
3811	37	28	37
3812	42	32	41
3813	45	34	45
3814	48	37	50
3815	54	41	53
3816	60	48	60

折返し栓

シリコン

注射器で穿孔し、密封容器から液体や懸濁液を抽出するための栓。食品用途可。
H: 折返し部分の高さ
h: 下部の高さ
食品にも使用可。

OVERTURNABLE SEPTA

SYLICON

Pierceable stoppers to withdraw solutions and suspensions from closed containers, using syringes. Suitable for use in food and beverage industry.
H: height of overturnable section
h: height of lower section
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

可翻转隔膜

硅

该堵头具有穿透效果，可以利用注射器从封闭的容器抽取溶液和悬浮液。适用于实物和饮料行业。
H：可翻转部分的高度。
h：下部分的高度。
适用于食物。

Art.	H/h mm	内径(mm) / lower Ø mm / 下端Ø 毫米	N/S
1190	9 / 8	7	-
1191	14 / 8	10	-
1192	20 / 10	13	-
1193	20 / 10	15	14 / 23
1194	20 / 11	16	-
1195	18 / 12	20	19 / 26
1196	25 / 17	24	-
1197	28 / 22	31	29 / 32

ガス抽出用バルーン

ラテックス

容量1000～8000ccのラテックス製バルーン。

GAS SAMPLING BALOONS

LATEX

Latex balloons with volume range from 1,000 cc to 8,000 cc

气体采样囊

乳胶

乳胶气囊的采样范围从1,000 cc到8,000 cc

Art.	Vol. cc	nominal Ø mm
1230	1000	130
1231	1500	150
1232	2000	160
1233	4000	200
1234	5000	230
1235	8000	250

フィルターアダプター7点セット（GUKO）

ネオプレン

ブフナー漏斗用サポート

SET OF 7 ADAPTERS (GUKO)

NEOPRENE

Supports for Büchner funnels.

7个转接器套装（GUKO）

氯丁橡胶

支持布氏漏斗

Art.	N.	Ø 外径 Ext. Ø mm 外径Ø 毫米	内径 Int. Ø mm 内径 毫米	h mm
420	1	21x11	17x7	21
	2	27x16	22x11	22
	3	37x22	31x16	25
	4	46x29	39x22	29
	5	58x38	50x30	35
	6	69x45	60x36	40
	7	86x57	75x46	45

ゴムポンプ（バルブ・チューブ付）

赤色ゴム

Pelletビュレットの吸い上げや噴霧に適しています。

MONO-BALL WITH VALVE AND HOSES

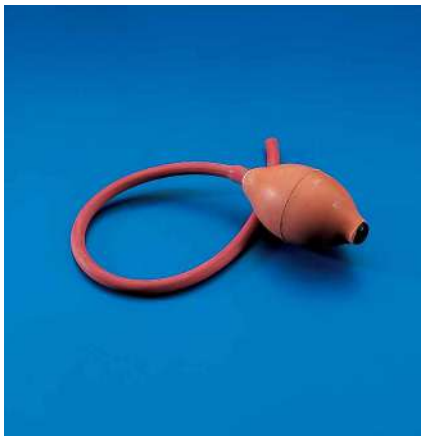
RED RUBBER

Suitable for Pellet burette charging or for vaporizers.

单囊吸球

红色橡胶

适用于附球滴定管或蒸馏器



Art.	Ø mm
3910	46

真空用ゴムポンプ（バルブ 2 個付）

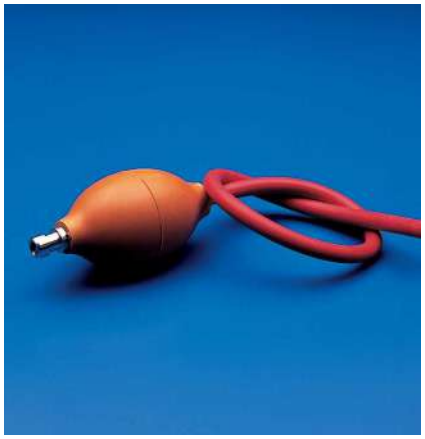
赤色ゴム

MONO-BALL FOR VACUUM WITH TWO VALVES

RED RUBBER

单囊双阀吸球

红色橡胶



Art.	Ø mm
3911	46

ダブルゴムポンプ（ネット付）

赤色ゴム

自動ビュレットやクロマトグラフィーカラムの充填に適しています。

DOUBLE BALL WITH NET

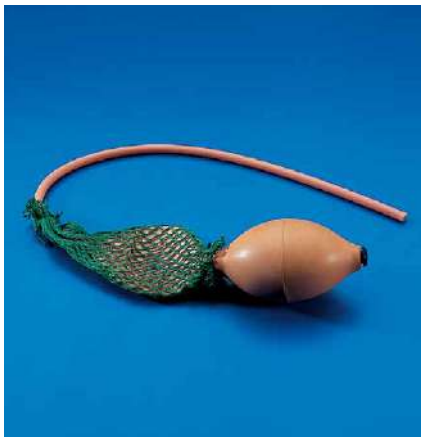
RED RUBBER

Suitable for automatic burettes and flashchromatography columns.

双囊吸球

红色橡胶

适合于自动滴定管和柱形急骤层析。



Art.	Ø mm
3912	46
3913	53

縁付スポイト

ラテックス

ランヴィエスポイト及びパスツールピペット用。

DROPPING BULBS WITH RIM

LATEX

Suitable for Ranvier dropping tubes and Pasteur pipettes.

乳胶吸头

乳胶

适合于朗维埃滴液管和巴斯德吸液管

Art.	h mm	Cap.	Shore
3914	45 mm (+ - 5 mm)	2 cc	40+/-5

ラバーミット

シリコンゴム

高温・低温容器を扱う際に確実に手を保護してくれるミット。耐久温度は+260°Cから-57°Cまで。内部がエンボス加工 になっているので、掴みやすく安全です。

HOT GRIP

SYLICON RUBBER

It provides protection against hot containers up to +260°C and cold containers down to -57°C. Internal relief surface.

隔热垫

硅橡胶

为温度高达+260° C的热容器和温度低至-57° C的冷容器提供保护。内表面隆起。

Art.
3915

サンプルびん

LDPE

蓋と本体がラッチで一体になった万能容器で、あらゆるサンプルに使えます。軽量で壊れません。計量用容器としても使えます。
次の規格により、食品にも使用できます: EC規則 10/2011

SAMPLE VIALS

LDPE

General purpose containers with push on hinged lids. Flat bottomed. Lightweight and unbreakable. Can be used as weighing containers.
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

样品瓶

LDPE

具有推压式铰链盖的通用容器、平底、重量轻、不易碎。能用于称重容器。**可用于食品。适用于食品类 根据：欧盟法规10/2011**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Wall thick. mm	Weight g
730	1	8	32	0,98	0,71
731	2,5	14	31,5	0,83	1,55
737	5	15	49	0,93	2,5
732	8	17,2	57,6	1,20	3,5
733	7	22,8	32,9	1,35	3,5
734	20	24,8	74,5	1,6	9,7
735	35	31	74,5	1,6	14
736	25	31,3	52,5	1,6	61

キャップ式容器

LDPE

密封性が抜群なので水銀などにも最適な容器。この容器からは少量の液体または固体サンプルの取り出しも簡単です。しかも厚みがあるので非常に頑丈で耐薬品性も優れています。 **次の規格により、食品にも使用できます: EC規則 10/2011**

SCREW CAP CONTAINERS

LDPE

Ideal for storing mercury etc. Leakproof. Small quantities of liquid or solid samples can be taken out by pipette/spatulas without the hindrance of internal shoulders. Sturdy, heavy walled with excellent chemical resistance.
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

螺帽容器

LDPE

对水银柱等物品的储存有理想的效果。少量的液体或固体样品能通过吸液管/刮刀被取出，而无内部台肩的妨碍。坚固、厚重的容器壁具有出色的化学品抵抗能力。**可用于食品。适用于食品类 根据：欧盟法规10/2011**

Art.	Cap. ml	Ø O.D mm	Ø I.D mm	h mm	Wall thick. mm	Weight g
910	5	21	17,6	35,7	1,7	11
911	10	21	17,6	58,4	1,7	13
912	30	35	31	53	2	22
913	60	35	31	94,2	1,7	29
914	90	54,5	50	63,4	2,2	44
916	180	54,5	50	109,6	2,2	61

秤量びん

ポリプロピレン

軽量でオートクレーブや再使用が可能なこの容器は、正確な重量を測る際に、風袋による誤差を防ぐため、煩わしい測り直しが不要。密封キャップ付き。耐酸性も優れています。液体を流し込む際に、上縁を折ることもできます。オートクレーブを行う場合には、蓋を外してください。**食品にも使用可**

WEIGHING BOTTLES

PP

Reduce the tare weight correction with these light weight, autoclavable, re-usable translucent bottles. Airtight push on lids included. Highly resistant to acid attack. No internal shoulders to allow use of spatulas. Tops can be squeezed to assist pouring. Remove lid before autoclaving. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

称重瓶

聚丙烯

有效降低自重、轻重量能便于校正、可高压灭菌、重复使用、半透明。包含气密推式盖。对酸蚀具有很强的抵抗能力。内部无台肩便于刮刀的使用。顶部可以进行挤压便于液体灌入。在高压灭菌前卸下盖子。适用于食品。

Art.	ml	Ext. Ø mm	Height mm	Tare g
340	23	30	48	8
342	20	40	29	8
343	60	40	69	14
345	30	49	29	10

Art.	ml	Ext. Ø mm	Height mm	Tare g
346	50	59	34	18
347	190	59	88	28
348	360	70	118	40

時計皿

ポリプロピレン

底面ベース付き。最高耐久温度: +120°C

WATCH GLASSES

PP

Very stable having a moulded base. Can withstand temperatures up to 120°C.

观察窗

聚丙烯

具有模压基底，非常稳定。能承受高达120° C的温度。

Art.	重量 / Weight g / 重量 g	Ø mm
452	3,7	60
454	5,5	79
455	10	99
456	15	118,5

混合器

ホウケイ酸ガラス

この混合器は、ホウケイ酸ガラス製の乳鉢部（品番 6102～6150）とPTFE製の乳棒部（品番 6302～6350）の2つの部品で構成されており、それぞれ別々にオーダーします。少量の組織の混合に最適です。PTFE製の乳棒部とホウケイ酸ガラス製の乳鉢の間の隙間は0.15～0.25 mmです。下表に示す容量は有効容量です。組織の付着を起こすことがありますので過熱を避けてください。

TISSUE GRINDERS

BOROSILICATE GLASS

Tissue grinder is composed by two components to be ordered separately: Borosilicate glass mortar (items 6102 to 6150) and PTFE pestle (items 6302 to 6350). Ideal for small amounts of tissue. PTFE pestle has 0.15 - 0.25 mm clearance with borosilicate mortar.Volumes stated are working volumes. Avoid excessive generated heat as could cause binding.

组织研磨机

硼硅酸盐玻璃

组织研磨机由两部分组成，分别订购：硼硅酸盐玻璃砂浆（货号6102～6150）和PTFE杵（货号6302～6350）。非常适合少量的组织。PTFE杵与硼硅酸盐砂浆具有0.15-0.25毫米的间隙。所列的体积为工作体积避免产生过多的热量，否则会导致粘连。

Art.	ml	Working Ø mm	h mm
6102	2	8	120
6105	5	12	135
6110	10	15	150
6115	15	16	155
6130	30	25	175
6150	50	32	195

鋸歯乳棒

PTFE製ヘッド
ステンレス鋼製シャフト

ホウケイ酸ガラス製の乳鉢と組み合わせて試料の粉砕に使用する乳棒です。腫瘍組織など硬い物質の処理に最適です。シャフト径6.5 mm。

PESTLES SERRATED

HEAD MADE OF PTFE
SHAFT MADE OF STAINLESS STEEL

Pestle should be used in combination with borosilicate mortar for sample crushing. Ideal for tough materials such as tumors. Pestle shaft diameter is 6,5 mm.

条纹底杵

PTFE头
不锈钢轴

杵子应与硼硅酸盐结合使用进行样品破碎.是处理硬质材料的理想工具，如肿瘤。杵轴直径为6.5mm。

Art.	ml	h mm
6302	2	230
6305	5	235
6310	10	270
6315	15	270
6330	30	270
6350	50	270

マグネチックスターラー

ポリプロピレン - ABS

圧力1～2.5 Kg/cm2の水又はエアコンプ レッサープロペラで駆動。電源不要なので、安全性上の理由などで電気モーターが使えない環境で特に重宝します。台のサイズは8～14 mm。実験台の上に置くか、 又はサポート（品番: 267）に固定して使 用します。チューブ付き。

MAGNETIC STIRRER, NON-ELECTRIC

PP - ABS

This unique stirrer is operated either by water pressure between 1 and 2.5 Kg/cm2 (15 to 40 psi) or by air pressure. No electric supply is needed thus eliminating heat, shock and explosion hazard. Corrosion proof allplastic construction. Can be used on the bench or clamped to a stand with 12 mm (1/2") diameter (our part. 267). Supplied complete of tubes.

非电磁性搅拌器

ABS聚丙烯

这种独特的搅拌器可以使用压力在1 和2.5 Kg/cm2 (15 到 40 psi)之间的水做动力，也可以利用气压。无需电源，不会产生热量、触电和爆炸危险。全塑料结构具有防腐性能。能防止在工作台上，或夹在一个直径12mm（1/2”）支架（部件编号267）上。配备了全套试管。 管子提供齐全。

Art.	Dim. mm	Outlet tube mm	Inlet tube mm
203	Ø 128,5x61,3h	3,4	13,20

粉末ロート

ポリプロピレン

大量の粉末や液体移動用のオートクレーブ可能な漏斗です。本体のアングルは60°で、内側と外側にリブがついています。耐薬品性は抜群。

POWDER FUNNELS

PP

60° angle, autoclavable funnels. Large bore avoids bridging of powders during transfer. Ribbed outside to avoid pressure lock. Can be used with liquids. Excellent chemical resistance.

粉体漏斗

聚丙烯

60°角度，可高压灭菌。大的内径避免粉末在流动时将孔封住。外部加强筋可以避免压力锁闭。能用于液体，具有非常好的耐化学品性能。

Art.	H tot mm	Dim. est. Ø mm Ext. dim. Ø mm Dim. ext. Ø mm	Gambo Ø mm Stem Ø mm Tige Ø mm	ml	Gambo l mm Stem l mm Tige l mm
171	57	60	15	45	18
167	79,8	80	15	94	22,20
168	88,5	100	25	200	24,80
169	106,3	120	30	360	27,10
170	142	150	36	730	39,90
166	166	180	43	1290	48,80

移し替え用ロート

HDPE

広範の液体に使える移し替え作業用漏斗です。液体が溢れない縁の形状です。背圧を防ぐため、外側にリブが付いており、フック穴付きです。**食品用途可。**

GENERAL PURPOSE FUNNELS

HDPE

Tough, robust, general purpose funnels suitable for a wide range of liquids. Upstand on rim to reduce possible overflow. Ribbed on outside to eliminate back pressure. Hanging eye for storage. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

通用漏斗

HDPE

具有坚韧、牢固的特点，适合于大范围的液体。可以在圆形边缘上竖直放置，减少溢流的可能性。外部加强筋消除了背压。挂眼利于存放。 **适用于食品。**

Art.	Top Ø mm	Upstand	ml	Stem Ø mm	Stem l mm
4171	80	4,2	100	13	27
172	110	5	300	14,7	38
173	130	5,8	450	20	43
174	140	6,5	750	24	52
175	180	7	1500	30	68,5
176	220	8,5	2750	35	81,0
177	260	6,5	4000	38	75,0
178	310	12,5	5500	43	80,0
4179	420	16	10000	57	138

羽根付き攪拌棒

ポリプロピレン

ポリプロピレンで被覆されたスチール製シャフト（径8mm,長さ350mm）に羽根付きです。

STIRRING PADDLES

PP

The blades are made of chemically resistant PP and are fixed to a steel rod covered with PP with a diameter of 8 mm x 350 mm long.

搅拌浆

聚丙烯

叶片由防化学品的聚丙烯制造，并固定在直径为8毫米，长度为350mm的钢棒上，钢棒表面镀有PP层。

Art.	Description	Larg./Width mm	h mm
428	固定プロペラ羽根付き / Model with two fixed blades / 由两个固定叶片组成	39	15
430	U字型 / “U” shaped model / U字型	65	78
431	可動 2 枚羽根付き/ Model with two collasable paddles - fully extended / 由两个可折叠叶片组成全部展开	57	
432	可動 2 枚羽根付き / Model with two collasable paddles - fully extended / 由两个可折叠叶片组成全部展开	98,5	

攪拌棒

PVC

頑丈で壊れにくいので、ガラス製攪拌棒の代用として最適。

STIRRING RODS

PVC

Rigid, light and unbreakable. The ideal replacement for glass rods.

搅拌棒

PVC

刚度大、重量轻、不易断裂。作为玻璃棒理想的替换品。

Art.	Ø mm	長さ mm / Lenght mm / 长度 mm
497	7,15	250
498	7,15	300
499	7,15	350

ポリスマン攪拌棒

ポリプロピレン

一体成型による先端がヘラ状の攪拌棒です。

POLICEMEN STIRRING RODS

PP

White, one-piece rod with flattened ends forming two small spatulas.

样品搅拌棒

聚丙烯

白色，搅拌棒两端扁平状刮刀。

Art.	長さ mm / Lenght mm / 长度 mm
828	244

アイスバケツ

発泡PUR（ポリウレタン）

蓋と持ち手の付いた赤い容器。壁厚約15 mm。断熱性に優れ、ドライアイス、砕き氷、冷却剤のいずれにも使用できます。短時間なら液化窒素にも耐久。

ICE BUCKET

EXPANDED PUR

Equipped with lid and two side-handles. Thickness of about 15 mm. Red colour. Excellent isolating feature. Can be used with dry or minced ice and cooling mixtures. Liquid nitrogen resistant for a few minutes.

冰桶

膨胀PUR

配备盖子和两个边手柄。厚度大约15mm。红色、具有出色的隔离性能。能用于干燥或碎冰块以及冷却混合物。可以在短时间内承受液氮。

Art.	Cap. lt	Ø mm	h mm
1000	4,5	270	200

仕切トレー

PVC

引き出しの中に鉛筆、ペン、消しゴム、定規、マグネット、コネクターなどの小物を収納するのに便利なトレーです。5つに区切られた部分のうち、中央の長いコンパートメントには、ピペットを入れることができます。

INPUT TRAYS

PVC

Very useful for knick knacks - rulers, erasers, pencils etc, in desk drawers. Central compartment of five compartment tray can be used for pipettes. Sturdy. Can be used for carrying items such as stir bars, connectors etc.

送料托盘

PVC

放置在课桌抽斗内，非常适合放置刻度尺、橡皮、铅笔等。五斗托盘的中间斗适合放置吸液管。结构坚固，能运送各种物品，如搅拌棒、连接头等。

Art.	Mater.	Cavity	Dim. compart. mm	Dim. mm
953	PVC	12	90x90	303x403x63
954	PVC	5	100x185 (4)	304x404x64
			100x385 (1)	

長方形トレー

PP/PVC

品番５４８は、頑丈でオートクレーブにも耐えるポリプロピレン製のトレー。容量１２Ｌ。　500ｍｌボトル１８本、または1000ｍｌボトル１２本が入ります。

品番952はポリ塩化ビニル製の頑丈なトレーで、直径22 mm以下の容器が入ります。7 ml瓶の収容に最適で、9列の窪みにそれぞれ14本ずつボトルが入り、合計126本が入ります。

INPUT TRAYS

PP/PVC

Art. 548 is a tough 12 liters autoclavable tray for a variety of uses. Can hold 18x500 ml or 12x1 lt bottles.

Art. 952 is a strong PVC tray for holding sample bottles with base diameter not greater than 22 mm. Ideal for 7 ml (1/4oz) Bijou bottles or specimen tubes. Each of nine rows can hold 12 of such bottles making a total capacity of 126.

送料托盘

PP/PVC

548型的容积大约为12升。可高压灭菌的托盘有多种用途。能够容纳18x500 ml或12x1 升的瓶子。

Art.	Mat.		Dim. compart. mm	Internal dim. mm	Ext. dim. mm
548	PP	lt 12		345x510x110	510x350x105
952	PVC	窪みの数 /rows / 排 9	25 (width)	300x355x42	350x300x40

深皿

PVC

底部にリブが施された、さまざまな用途に適し たトレーです。スタッキング可能。

DEEP TRAYS

PVC

With the ribbed bases, these trays are useful for different applications. Stackable.

深托盘

PVC

托盘底部经过加强，用多种不同的用途。可叠放。

Art.	Dim int. mm	Dim ext. mm
280	200x150x45	245x195x50
281	250x200x60	305x250x60
282	320x260x70	385x325x75
283	350x300x80	420x375x85
284	430x330x90	505x405x95
285	520x420x90	600x495x100
286	675x530x100	765x620x110
288	540x420x180	635x515x190

ボウル

ポリプロピレン

縁付きの白いボウル。+121°Cで 20 分間のオートクレーブに耐久します。特に頑丈な造りで、持ち運びに便利な持ち手付き。

ROUND BOWL

PP

White bowl with rim, autoclavable at 121°C for 20 minutes. Sturdy structure. Two grips have been designed in the lower part of the rim to help carriage.

圆形盆

聚丙烯

白色、有凸缘、可在121°C下承受高压20分钟。结构牢固。两个手柄位于凸缘下部便于运输。

Art.	Vol. lt	Ø mm	h mm
258	10	350	160

トレー、バット

耐衝撃性ポリスチレン

実験室での一般的用途に適して います

TRAYS

HIGH IMPACT PS

Suitable for general laboratory use.

托盘

高压聚苯乙烯

适用于实验室一般用途。

Art.	Dim ext. mm	Dim int. mm
5701	201x151x21	170x110x10
5702	303x151x21	270x120x10
5703	353x252x21	320x220x10
5704	254x254x21	220x220x10
5705	201x151x41	150x100x30
5706	303x151x42	260x110x30
5707	353x253x41	310x210x30
5708	252x252x42	210x210x30

Art.	Dim ext. mm	Dim int. mm
5709	202x151x81	140x90x70
5710	303x151x81	240x90x70
5711	352x252x81	290x190x70
5712	252x252x82	200x200x70
5713	408x300x21	380x270x10
5714	409x300x42	360x250x30
5715	408x299x81	340x240x70

スタック式コンテナ

HDPE

ハンドル付HDPE製スタック式コンテナ

DEEP TRAY, LOW FORM, STACKABLE

HDPE

Stackable deep trays made of HDPE with handles.

低型可叠放深托盘

HDPE

可叠放的深托盘由HDPE制造，带有手柄。

Art.	Cap. lt	Dim. ext. mm	Colore / Colour / Couleur
542	10	310x430x100	Bianco / White / Blanc
543	16	350x540x115	Bianco / White / Blanc
544	20	410x470x145	Bianco / White / Blanc

浅型コンテナ（ハンドル、ドレーン穴付き）

HDPE

四辺に排水穴のついた長方形のバットです。

DEEP TRAY, LOW FORM WITH HANDLES AND DRAINING HOLES

HDPE

Rectangular tray with draining holes on all sides. Stackable with recessed rim to allow ventilation.

深托盘，低型带手柄及排水孔

HDPE

长方形、各边均有排水孔。可叠放、凹边缘便于通风

Art.	Dim. mm	h mm	Cap. lt
547	350x540	115	16

スタック式深型コンテナ

HDPE

重ねられるトレーで、有機・無機の酸に対する耐久性に優れています。

DEEP TRAY, HIGH FORM, STACKABLE

HDPE

Can be stacked. High resistance to organic and inorganic acids. Robust with lifting lugs and strengthening ribs to ensure long life.

深托盘，高型，可叠放

HDPE

可叠放、对有机酸和无机酸有出色的抵抗力。结构牢固

Art.	Dim. ext. mm	h mm	Cap. lt
602	315x450	200	20
603	370x625	255	46
604	440x730	310	72
605	500x600	445	100

スタック式コンテナ

HDPE

高密度ポリエチレン製のグレー色スタック式収納容器です。

GREY TRAYS

HDPE

Useful general purpose trays that can be stacked for storage.

灰色储物箱

HDPE

该罐具有一般用途，能叠放储存。

Art.	Cap. lt	Dim. mm	Colore / Colour / Couleur
3371	27	340x455x250	Grigio / Grey / Gris
3372	40	350x560x304	Grigio / Grey / Gris
3373	75	460x760x310	Grigio / Grey / Gris

目盛付きバケツ

LDPE

ポリエチレン製バケツ。注ぎ口と1リットル毎の目盛り付き。

BUCKET WITH SPOUT

LDPE

Graduated bucket by liter with pouring spout.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

水桶

LDPE

带有刻度和灌水嘴。

Art.	Cap. lt	Dim. mm	カラー / Colour / 颜色
905	9	Ø 280 h 250	ホワイト / White / 白色
906	12	Ø 300 h 280	ホワイト / White / 白色
907	17	Ø 340 h 310	ホワイト / White / 白色

セーフティボックス

PC

ポリカーボネート製、まるごとオートクレーブ可能。密封性の必要な試験管や瓶、容器、ビニール袋、すぐに使えるシリンジなどのための運搬用コンテナです。抗ガン剤を集中調剤センターから投与先まで運搬する際にも高度な安全性を保証できるよう考慮された設計となっています。全体が透明なので、容器を開ける前に内容物がこぼれたりしていないか確認することができます。蓋はシリコン製密閉ガスケット付きなので、万一瓶やビニール袋から液体や抗ガン剤などがこぼれた場合にも、セーフティボックスから外に出ることはありません。四方サイドロックが備わっていますので、落とした場合にも開きません。内側の角が丸みを帯びた形になっており、下半分のケースの内部が独特の形状になっているため、 効果的な洗浄作業を安全で簡単に行うことができます。蓋の外側に、長期使用にも耐えるバイオハザードマークが刻印されています。 持ち運びに便利なステンレスAISI 304鋼製のハンドル付。取り扱いメンテナンス説明書付。

SAFETY BOX

PC

Made of polycarbonate and fully autoclavable. Designed for transporting tubes, containers, vials, plastic bags and ready-to-use syringes whenever an airtight seal is required. Designed to provide a high degree of safety when transporting antiblastic drugs from the Preparation Center to the site where they will be administered. Completely clear to enable inspection for possible container leakage before opening. The cover has a hermetic sylicon safety seal to ensure containment of fluids or anti-tumor drugs and protects against leakage and/or accidental spill from bottles or seepage from plastic bags. Closes using 4 safety locks preventing accidental opening if the box is dropped. Inside the box, beveled edges and the special design of the bottom guarantee safe, simple and efficient cleaning. An indelible biological hazard symbol is moulded on the outside of the cover. Includes a stainless steel AISI 304 handle for ease of transport and an instruction sheet on use and maintenance.

安全箱

PC

由聚碳酸酯制造，并可以完全经受住高压灭菌。为试管、容器、药瓶、塑料袋和待用注射器在有气密要求时的运输而设计。当防爆药品从制备中心到管理场所进行运输时，安全箱可以提供高度的安全性能。完全的透明度可使容器在打开前便可查看是否有泄漏。盖子具有密封的硅结构安全垫圈以保证对液体或抗癌药物密封在容器内部，并防止从瓶中泄漏和/或意外溢出，或从塑料袋中出现渗漏。可以使用4个安全锁进行关闭，防止在箱子跌落时出现意外的开启。在箱子内部，斜面边缘和底部特殊的设计可以确保安全、简单和有效的清洗。盖子外部印制了生物危害性标志。包含有一个便于搬运的AISI 304不锈钢手柄，和使用与维护说明书。

Art.	Dim. ext. mm	Dim. int. base mm	Cap. lt
569	391x175x172 h	137x325	4,5

Art.	内容 / Description / 说明
8569	フック4個セット / Set 4 sidelocks / 包括4个边锁
8570	シリコン製ガスケット / Sylicon gasket / J 硅密封垫

セーフティボックス用ラック

ステンレススチール

容量200 mlまでの検尿容器10個、30 ml用検便容器4個を収容できます。

SAFETY BOX RACK

STAINLESS STEEL

Designed for 10 urine containers up to 200 ml size and 4 stool containers 30 ml size.

安全箱支架

不锈钢

为高达200ml大小的10个尿样容器和30ml大小的4个大便容器而设计

Art.	Dim. mm
570	145x322x60

クーラーボックス

耐衝撃性ポリスチレン

熱塑性耐衝撃素材を使った冷却コンテナで、ポリウレタン製断熱ジャケットが備わっています。食品用途可、完全無毒性保証。品番3705、3706には、1Kgの蓄冷ユニット（品番3707）が使えます。 品番3706には品番569が1個入。

FRIGO BOX, SQUARE

HIGH IMPACT PS

Low temperature containers made of high impact thermoplastic material, thermally isolated by means of a polyurethane isolating jacket; non-toxic and therefore 100% foodsafe. A 1 Kg cooling block, art. 3707, is available for art. 3705, 3706. Inside art.3706 1pc. art. 569.

方形冷冻箱

高压聚苯乙烯

由高压热塑材料制成的低温容器，热量通过聚亚安酯隔离套进行隔离；无毒性可保证食品100%安全。3707型的A 1 Kg冷却块 可以用于3705型和3706型。 3706型中还包含有569号产品。

Art.	Cap. lt.	Dim ext mm	Dim int mm
3705	25	230x400x390h	180x350x375h
3706	32	270x490x380h	235x405x290h

Art.	内容 / Description / 说明
3707	品番3705/3706 用冷却液1 kg 入りユニット Plastic container with 1kg of cooling liquid for art. 3705 / 3706 塑料容器 由3705/3706型加1kg冷 却水而成

滅菌インジケーターテープ

接着テープ（紙）

品番1052には浸透セミクレープ紙と天然ゴム接着剤が使われています。個別の単位（箱、容器など）で未処理のものと処理済のものが区別でき、滅菌状態が確認できます。滅菌処理後はインジケーターの色が白から茶色に変わります（色が変わるための最低条件は+121°Cで10分間または+134°Cで2分間の蒸気滅菌）。無鉛。適切に保存すれば、製造日より3年間使用可能です。
滅菌プロセスのバリデーションシステムとしての使用は想定されていません。

品番1051は良好な耐熱・耐湿性を備えた接着テープです。この製品は乾燥滅菌（POUPINEL法）に適しています。浸透セミクレープ紙とシリコン接着剤が使われており、処理後に簡単にはがすことができます。滅菌処理後はV字型のインジケーターの色が薄緑から茶色に変わります（色が変わるための最低条件は+155°Cで30分間の乾燥滅菌）。無鉛。適切に保存すれば、製造日より3年間使用可能です。
滅菌プロセスのバリデーションシステムとしての使用は想定されていません。

いずれのテープもISO　11140/2005適合品です。

STERILIZATION INDICATOR TAPE

ADHESIVE PAPER TAPE

Art. 1052 is made by impregnated semi-creped paper and adhesive natural rubber. To be used with individual units (i.e. packs, containers) to confirm sterilization treatment and to distinguish between processed and unprocessed units. After sterilization, indicator strips change from clear colour to brown. (minimum conditions for change are: steam 10 min 121°C or 2 min 134°C). Lead free. If correctly stocked, it can be used till 3 years from production date.
NOT INTENDED FOR USE AS VALIDATION SYSTEM OF STERILIZATION PROCESS.

Art. 1051 is an adhesive tape with good resistance to heat and damp; it's particularly recommended for indicating dry sterilization (POUPINEL method). Made by semi-creped, impregnated paper and adhesive Silicone it is easy to remove after treatment.
After sterilization the "V" indicators strips changes colour from light green to brown (minimum conditions for change are: dry heat 30 minutes at 155° C).
Lead free. If correctly stocked, it can be used till 3 years from production date.
NOT INTENDED FOR USE AS VALIDATION SYSTEM OF STERILIZATION PROCESS.

Both Tapes are in conformity with ISO 11140/2005

消毒指示胶带

纸胶带

1052号产品是由浸渍的半绉纸和胶粘天然橡胶制成的。用于与独立产品包装（如盒子，容器）使用，以显示其筋骨消毒处理，并且与已消毒和未消毒的包装区分开来。消毒后指示胶带会从浅色变为深色。（变色最低条件为：121°C蒸汽10分钟，或者134°C蒸汽2分钟）。无铅。若保存方式正确，有效期自生产日期起长达3年。
不适用于灭菌过程的验证系统。

1051号产品是一款耐热耐潮的胶带；特别建议用于干燥式消毒（POUPINEL法）。由浸渍的半绉纸和胶粘橡胶制成，消毒后非常易于撕下。消毒后，V纹指示胶带会从浅绿色变为棕色（最低变色条件为：155°C下干燥加热30分钟）。无铅。若保存方式正确，有效期自生产日期起长达3年。
不适用于灭菌过程的验证系统。

这两种胶带都符合ISO 11140/2005标准

1052　　1051

Art.	Type of sterilization	Length mt	Height mm
1052	Autoclave	50	19
1051	Poupinel 法（乾熱式） Poupinel method (dry heat) 普皮内尔法（干燥加热）	50	19

PLASTILAB

ボトル、付属品

BOTTLES AND ACCESSORIES

塑料瓶及附件

広口瓶

ポリエチレン（本体）
ポリプロピレン（キャップ）

完全な密閉性を保証する内蓋と不正開封防止シール又は札を付けるための穴があります。中身が出しやすい形状です。　食品にも使用できます。
次の規格により、食品にも使用できます:
• EC規則 10/2011

GRADUATED WIDE NECK BOTTLES

PE (BODY) PP (CAP)

Will withstand considerable pressure before rupture. Secured by tagging points on bottle and cap. Confidential notes can be placed in the space between insert sealing plug and cap.
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO:
EC Regulation 10/2011

刻度广口瓶

聚乙烯（本体）
聚丙烯（瓶盖）

能够承受相当大的压力而不破裂。瓶身和瓶盖上可以制作牢固的标记点。保密记录可以放置在插入式密封堵头和瓶盖之间的空间里。**可用于食品。**
适用于食品类 根据:
• 欧盟法规10/2011

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm
408	50	10	40	77	24
409	100	20	48	89	24
410	250	25	61	126	34,5
411	500	50	75	158	34,5
412	1000	100	93	200	45
413	2000	100	115	247	45

角型びん 広口

ポリエチレン（本体）
ポリプロピレン（キャップ）

サンプル保存用の四角い形の省スペースボトル。目安目盛り付きです。キャップ落下防止安全止めが可能です。**食品にも使用できます。**
次の規格により、食品にも使用できます:
• EC規則 10/2011

GRADUATED SQUARE BOTTLES WIDE NECK

PE (BODY) PP (CAP)

Space saving bottles, ideal for long term storage of samples. Graduations allow reproducible filling without the use of cylinders/beakers. Easy grip caps can be wired down for security. **SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO:**
EC Regulation 10/2011

刻度方形广口瓶

聚乙烯（本体）
聚丙烯（瓶盖）

此瓶具有节约空间的特点，对样品的长期保存具有理想的效果。近似的刻度允许在不使用量筒/量杯的情况下完成液体的填　　充。容易被抓持的瓶盖可以用线绳束住以保证安全。　　**可用于食品。**
适用于食品类 根据:
• 欧盟法规10/2011

Art.	ml	Grad. ml	Dim. mm	Mouth Ø mm
608	25	5	32x34x52	18
609	50	10	38x38x70	24
610	100	20	42x48x90	34,5
611	250	50	57x60x110	34,5
612	500	100	70x80x138	45
613	1000	100	80x103x176	58
614	2000	100	100x134x210	58

細口びん

ポリエチレン（本体）
ポリプロピレン（キャップ）

最大の密封性を保証する内蓋と不正開封防止シール又はラベルを付けるための穴があります。中身が出しやすい形状です。運送使用には不適です。　**食品にも使用できます。**
次の規格により、食品にも使用できます:
• EC規則 10/2011

GRADUATED NARROW NECK BOTTLES

PE (BODY) PP (CAP)

Double sealing with insert cap to assure tightness. Sloping shoulders reduce tendency for residue deposits. No leaking. Tagging points on shoulder and cap ensures tamper proof closure. Easy grip cap.
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO:
EC Regulation 10/2011

刻度窄口瓶

聚乙烯（本体）
聚丙烯（瓶盖）

双层密封加上插入式瓶盖可以保证紧密性。有斜度的肩部降低了沉淀物残留的可能性。无泄漏。瓶肩和瓶盖上的标记点保证了防未许可封闭效果。瓶盖便于轻松抓持。 **可用于食品。**
适用于食品类 根据:
• 欧盟法规10/2011

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm
317	50	10	39	70	18,5
319	125	20	46	107	18,5
323	250	25	60	131	23
324	500	50	74	157	23
325	1000	100	94	205	33
326	2000	100	112	266	33

グレイ細口瓶

ポリエチレン

光に敏感な物質に適した不透明の容器です。液体にも固体にも使えます。最大の密封性を保証する内蓋と不正開封防止シール又はラベルを付けるための穴があります。**食品にも使用できます。**

NARROW NECK BOTTLES - GREY

PE

Completely opaque. Excellent for all photosensitive material whether liquid or solid. Sloping shoulders reduce tendency for residue deposits. No leaking. Insert plug for maximum security. Easy grip cap. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

窄口瓶-灰色

聚乙烯

完全不透明、非常适合于所有感光材料，不论是液体还是固体。有斜度的肩部降低了沉淀物残留的可能性。无泄漏。插入式瓶塞最大程度地保证了可靠性。瓶盖便于轻松抓持。 **可用于食品。**

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm
3171	50	10	39	70	18,5
3191	125	20	46	107	18,5
3231	250	25	60	131	23
3241	500	50	75	157	23
3251	1000	100	95	208	33
3261	2000	100	112	266	33

不正開封防止式びん（細口）

HDPE

セーフティリング付スクリュー式キャップにより、不正開封を防止に最適のボトルです。**食品にも使用できます。**

NARROW NECK BOTTLES WITH WHITE TAMPER-EVIDENT CAP

HDPE

The tamper-evident cap incorporates a safety ring which is secured when the cap is screwed on to the bottle. Opening the bottle breaks the safety ring, showing signs of interference.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

窄口瓶，带白色防开启瓶盖

HDPE

防开启瓶盖与安全环的一体化使瓶盖在瓶上拧紧时的安全得到了确保。开瓶时折断安全环，可以对干预行为进行显示，**可用于食品。**

Art.	ml	Ø mm	h mm	Mouth Ø mm	Thread
15700	50	36	84	17,5	22 / 410
15701	100	44	101	17,5	22 / 410
15702	250	60	136	22,5	28 / 410
15703	500	74	170	22,5	28 / 410
15704	1000	90	222	22,5	28 / 410

不正開封防止式びん（広口）

HDPE

セーフティリング付スクリュー式キャップにより、不正開封の防止に最適のボトルです。**食品にも使用できます。**

WIDE NECK BOTTLES WITH BLACK TAMPER-EVIDENT CAP

HDPE

The tamper-evident cap incorporates a safety ring which is secured when the cap is screwed on to the bottle. Opening the bottle breaks the safety ring, showing signs of interference.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

广口瓶，带黑色防开启瓶盖

HDPE

防开启瓶盖与安全环的一体化使瓶盖在瓶上拧紧的安全得到了确保。开瓶时折断安全环，可以对干预行为进行显示。**可用于食品。**

Art.	ml	Ø mm	h mm	Mouth Ø
15710	250	60	137	30
15711	500	74	177	30
15712	1000	90	229	30

広口びん

ポリエチレン

中身の出し入れが簡単な一般用途のための広口瓶。食品用規格にも適合しています。密封性は抜群。 口が長めの形状なので、漏れる心配がありません。DIN 13316及び168規 格準拠品。**食品用途可 基準規則: EC規則 10/2011**

GRADUATED WIDE NECK BOTTLES

PE

Graduated, general purpose bottle meeting Food and Drug regulations with pictograms. Long neck trhead ensures leakproof closure. Wide neck for easy filling and emptying of liquid or powder samples. Conforms to DIN 13316 and 168.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.
according to: EC Regulation 10/2011

刻度广口瓶

聚乙烯

此瓶有刻度，具有一般用途，可满足食品和药品数量要求。长螺纹瓶颈确保密封。广口有利于轻松装入或倒空粉末样品。产品符合DIN13316及168。 **适用于食品，按照： 欧盟法规第10/2011号**

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm	DIN
1608	50	10	38	88	24	GL32
1610	100	20	48	105	24	GL32
1612	250	25	60	140	38	GL45
1614	500	100	75	170	38	GL45
1616	1000	100	95	206	55	GL63
1618	2000	100	120	252	55	GL63

広口びん

ポリプロピレン

オートクレーブも可能で食品用途の規格に適合した目盛付きボトルです。液体・固体にかかわらず、中身の出し入れが簡単です。密閉性は抜群。DIN 13316及び 168規格準拠品。**食品にも使用できます。**
次の規格により、食品にも使用できます:
• EC規則 10/2011

GRADUATED WIDE NECK BOTTLES

PP

Autoclavable, graduated bottle meeting Food and Drug regulations with pictograms. Very sturdy, ruptureproof bottle. Long neck trhead ensures leakproof closure.Wide neck for easy filling and emptying of liquid or powder samples. Conforms to DIN 13316 and 168. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**
according to:
• EC Regulation 10/2011

刻度广口瓶

聚丙烯

此瓶可高压灭菌，瓶上刻度可以满足食品和药品数量要求。瓶体结构坚固，防破裂，防渗漏。广口有利于轻松装入或倒空粉末样品。产品符合DIN13316及168，**可用于食品。适用于食品类 根据：**
・ 欧盟法规10/2011

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm	DIN
1621	50	10	38	88	24	GL32
1623	100	20	48	105	24	GL32
1625	250	25	60	140	38	GL45

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm	DIN
1627	500	100	75	170	38	GL45
1629	1000	100	95	206	55	GL63
1631	2000	100	120	252	55	GL63

細口びん

ポリプロピレン

オートクレーブ可能な目盛り付きボトル、毒性のあるサンプル（排水など）を分析用に持ち運ぶ際に最適です。ショルダー部に設けられた穴を使って、不正開封防止シールを施すこともできます。DIN 13316 及び168規格準拠品。オートクレーブ時にはキャップを外してください。**食品にも使用できます。**
次の規格により、食品にも使用できます:
• EC規則 10/2011

GRADUATED NARROW NECK BOTTLES

PP

Autoclavable, graduated, heavy walled bottle. Ideal for transporting toxic waste waters, boiler feed water etc., back to laboratory for analysis as samples can be secured using shoulder and cap tag to avoid sample contamination in transit. Conforms to DIN 13316 and 168. Remove cap before autoclaving.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.
according to:
• EC Regulation 10/2011

刻度窄口瓶

聚丙烯

此瓶具有可高压灭菌、刻度和瓶壁厚的特点，在被当作分析样品的有毒废水、锅炉给水等被运输至实验室的过程中具有理想的效果。屏肩部和瓶盖销钉可以防止样品在运送中被污染，从而确保安全。产品符合DIN13316及168。高压灭菌前需将瓶盖卸掉。**可用于食品。**
适用于食品类 根据：
・ 欧盟法规10/2011

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm	DIN
1595	50	10	38	92	13	GL18
1597	100	20	48	108	13	GL18
1599	250	25	60	150	19	GL25

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm	DIN
1595	50	10	38	92	13	GL18
1597	100	20	48	108	13	GL18

標準規格ボトル栓(DIN 168) PP

ポリプロピレン

不正開封防止シールのための穴のある標準キャップ。ポリプロピレン製ボトルに使用できます。

STANDARDIZED SCREW CAPS FOR BOTTLES DIN 168

PP

Standardized screw caps for PP bottles DIN 168. Cap tag to avoid sample contamination in transit.

DIN168型瓶皿用标准化螺旋盖

聚丙烯

该标准化螺旋盖专用于DIN168型瓶皿。瓶盖销钉可避免样品在运输中收到污染，从而确保安全。

Art.	DIN Std.	使用できるボトル / To suit bottles / 适合瓶皿
15950	GL18	1595 - 1597
15990	GL25	1599 - 1601
16030	GL32	1603 - 1621 - 1623
16250	GL45	1625 - 1627
16290	GL63	1629 - 1631

標準細口びん（キャップなし）

ポリエチレン

水溶液やオイル類に適したボトル。ショルダーのない形状なので、中身を完全に出すことができます。目盛付きなので、内容物の大体の量がわかります。専用の穴を使って不正開封防止シールを施すこともできます。DIN 13316及び168規格準 拠品。**次の規格により、食品にも使用できます: EC規則 10/2011**

GRADUATED NARROW NECK BOTTLES - WITHOUT CAPS

PE

An ideal bottle for water and oils - there are no shoulders to restrict the flow.They are graduated and so can be used as rough measures. Can be secured using shoulder and cap tag to avoid sample contamination in transit. Conforms to DIN 13316 and 168.
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

无盖刻度窄口瓶

聚乙烯

此瓶皿对水和油有理想的效果，因为此瓶皿没有对流动进行限制的台肩。瓶上的刻度可以用于近似的测量。台肩和瓶盖销钉能够避免样品在运送中出现污染，从而确保安全。产品符合DIN13316及168，**可用于食品。适用于食品类 根据：欧盟法规10/2011**

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	h mm	Mouth Ø mm	DIN
15801	50	10	38	90	13	GL18
15821	100	20	48	106	13	GL18
15841	250	25	60	148	19	GL25
15861	500	100	75	180	19	GL25
15881	1000	100	95	222	23	GL32
15901	2000	500	120	271	23	GL32

標準規格ボトル栓(DIN 168) HDPE

HDPE

不正開封防止シール用の穴のある標準キャップ。ポリエチレン製のボトルにお使いください。

STANDARDIZED SCREW CAPS FOR BOTTLES DIN 168

HDPE

Standardized screw caps for PE bottles DIN 168.

DIN168型瓶皿用标准化螺旋盖

HDPE

该标准化螺旋盖专用于DIN168型瓶皿。

Art.	DIN Std.	使用できるボトル / To suit bottles / 适合瓶皿
15800	GL18	15801 - 15821
15840	GL25	15841 - 15861
15880	GL32	15881 - 15901 - 1608 - 1610 - 1633 - 1634
16120	GL45	1612 - 1614
16160	GL63	1616 - 1618

洗浄びん用キャップ

ポリエチレン

使用ボトルの品番: 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901

WASH BOTTLE SCREW CAPS

PE

Fit bottles part. no. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901.

洗瓶螺旋盖

聚乙烯

此产品与配件号为15801 - 15821 - 15841- 15861 - 15881 - 15901的瓶皿配合。

Art.	DIN Std.
3300	GL18
3301	GL25
3302	GL32

ノズル式キャップ(短)

ポリエチレン

品番 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 – 15901の標準細口瓶及び品番 1608 – 1610の標準広口瓶に付けて使用します。ポリエチレン製キャップ付き。
次の規格により、食品にも使用できます: EC規則 10/2011

SHORT SPOUT DROPPING BOTTLE SCREW CAPS

PE

They fit narrow neck standardized bottles part. no. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 and wide neck standardized bottles part. no. 1608 - 1610. Supplied with PE cap for tip closure. **SUITABLE FOR FOODSTUFF according to: EC Regulation 10/2011**

短嘴滴液瓶螺旋盖

聚乙烯

此产品与配件号为15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901的标准窄口瓶和 配件号为1608 - 1610的标准广口瓶相配 合。配备的聚乙烯瓶盖可用于吸嘴密封。 **可用于食品。适用于食品类 根据：欧盟法规10/2011**

Art.	DIN Std.	ノズルの長さ(mm) / Spout length mm / 吸嘴长度
3303	GL18	16
3304	GL25	19
3305	GL32	19

ノズル式キャップ(長)

ポリエチレン

品番 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 – 15901の標準細口瓶及び品番 1608 – 1610の標準広口瓶に付けて使用します。ポリエチレン製キャップ付き。 **次の規格により、食品にも使用できます: EC規則 10/2011**

LONG SPOUT DROPPING BOTTLE SCREW CAPS

PE

They fit narrow neck standardized bottles part. no. 15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901 and wide neck standardized bottles part. no. 1608 - 1610. Supplied with PE cap for tip closure. **SUITABLE FOR FOODSTUFF according to: EC Regulation 10/2011**

长嘴滴液瓶螺旋盖

PE

此产品与配件号为15801 - 15821 - 15841 - 15861 - 15881 - 15901的标准窄口瓶 和配件号为1608 - 1610标准广口瓶相配 合。配备的聚乙烯瓶盖可用于吸嘴密封。 **可用于食品。适用于食品类 根据：欧盟法规10/2011**

Art.	DIN Std.	ノズルの長さ(mm) / Spout length mm / 吸嘴长度
3306	GL18	40
3307	GL25	41
3308	GL32	42

スプレーびん

高密度ポリエチレン

噴霧量が調節できるアトマイザー付き。
食品用途可。

SPRAY BOTTLE

HDPE

Atomizer with adjustment jet.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

喷雾瓶

HDPE

此产品具有可调整的喷嘴。
适用于食品。

Art.	ml	Ø mm	h mm	Mouth Ø mm
327	1000	90	271	22,5

ディスペンサーボトル

HDPE-PP

液体用ディスペンサーボトル

DISPENSING BOTTLE

HDPE-PP

Suitable for liquids single and/or continuous dispensing.

投药瓶

HDPE-PP

适合于纯液体和/或连续的药品喷洒。

Art.	ml	Ø mm	h mm	Mouth Ø
328	500	77	229	22,5

洗浄びん

ポリエチレン

蒸留水に最適なボトル。ボトル本体を適度に手で押すと液体が出ます。ノズル先は取り外し可能。**次の規格により、食品にも使用できます: EC規則 10/2011**

WASH BOTTLES

PE

Ideal for distilled water, the stream of liquid is regulated by hand pressure. Dispensing
tip gives ultra-fine stream or can be removed to increase flow.
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

洗涤瓶

聚乙烯

对蒸馏水有理想的效果,液流可以通过手的压力进行调节。配液器喷嘴能喷出超细的液流，将其拆除可以增加流量。**可用于食品。适用于食品类　根据：欧盟法规 10/2011**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm
179	50	35	96
180	100	43	115
182	250	60	140
183	500	75	180
185	1000	95	220

洗浄びん

ポリエチレン

蒸留水に最適なボトル。直線チューブを軽く吹くと気圧が生じて液体が出ます。ノズルの方向を調節できます。 **食品にも使用できます。**

WASH BOTTLES

PE

The stream of liquid is obtained by blowing through the straight tube. The direction of the stream of liquid can be controlled by hand.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

洗涤瓶

聚乙烯

直管中的气流促使液体从瓶中流出。液流的方向可以通过手控制，**产品可用于食品。**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm
680	250	60	140
681	500	75	180
682	1000	95	220

スポイトびん RANVIER タイプ

ポリエチレン

ポリエチレン製チューブとパラゴム製スポイト付き。**食品にも使用できます。**

DROPPING BOTTLES - RANVIER TYPE

PE

Complete with a PE tube with rubber teat. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

郎维埃型滴液瓶

PE

Possuem pipeta de polietileno e tetina de borracha natural. **PRODUTO ADEQUADO AO CONTATO COM OS ALIMENTOS.**

Art.	Cap. ml	Ø ext. mm	h mm
388	50	35	96
389	100	43	115
391	250	60	140
392	500	75	180
393	1000	95	220

一体型洗浄びん 材質: ポリエチレン

ポリエチレン

ボトル部とノズルが一体成型になっているため、キャップとノズルに隙間がなく漏れません。標準キャップは、１５８０１，１６３１シリーズのボトルと互換性があります。持ちやすいオーバル形なので安定した作業が可能です。**食品にも使用できます。**

INTEGRAL WASH BOTTLES

PE

Easy squeeze wash bottles with integral moulded tube. Dispensing tip, which is provided with PE closure cap, can be cut back to increase flow. Cap can be use also with bottles series 15801 - 1631. Special shape for easy grip and stability. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

一体式洗涤瓶

聚乙烯

此清洗瓶可以轻松挤压，并具有一体式的模压管。配备有聚乙烯密封盖的配液器喷嘴能被缩短以增大流量。特殊的形状便于抓持及保持稳定性。瓶盖也可用于15801 - 1631系列的瓶子。**产品可用于食品。**

Art.	DIN STD	Cap. ml	h mm
1633	GL32	250	140
1634	GL32	500	178

カラー広口洗浄びん (一体型ノズル付)

ポリエチレン

充填が簡単で安全な広口洗浄瓶。目盛と内容が識別できるカラーキャップ付き。ノズルはキャップとの一体成型なので、キャップから空気や液体が漏れることがありません。(例えば、品番1637-10は、赤いキャップ付きの250 ml 洗浄瓶を示します。) 次のカラーがあります: 00無色、04青、06黄、10赤。**食品にも使用できます。**

WIDE MOUTH WASH BOTTLES, GRADUATED

PE

Wide mouth for easy, safe filling. Colour coded caps for easy identification. Graduated. Ingenious cap designed to avoid involuntary dripping due to pressure build up in bottle - where toxic or radioactive material is being used. Available in the colours: 00 neutral, 04 blue, 06 yellow, 10 red. For example: 1637- 10 is a red capped 250 ml wash bottle.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

刻度广口洗涤瓶

聚乙烯

广口便于向瓶中进行轻松安全的填充。瓶盖上的不同颜色便于识别。产品有刻度。设计独特的瓶盖可以避免瓶中压力造成的随意滴液，因此产品可以用来存储有毒或放射性物质。可供选择的颜色：00非彩色，04蓝色，06黄色，10红色。例如1637-10型的洗涤瓶配备了红色瓶盖，并具备250毫升容积。产品可用于食品。

Art.	ml	Grad. ml	O.D. Ø mm	Mouth Ø mm	DIN
1637	250	25	60	38	GL45
1638	500	100	75	38	GL45

接着ラベル

NFPA（米国防火協会）試薬用洗浄瓶、プラスチック・ガラス瓶のための透明ラベルセット。危険性評価番号、使用上の注意や試薬カタログに記載された特別注意事項付きです。

ADHESIVE LABELS

Transparent, punched labels for use with wash bottles and plastic or glass reagent bottles, as recommended by the NFPA (National Fire Protection Agency). Complete with risk assessment numbers, recommendations for use and special notices shown in reagent catalogues.

涂胶标签

NFPA（国家消防局）推荐用于洗涤瓶、塑料或玻璃试剂瓶的透明冲孔标签。配备了风险评估编号，该编号被推荐用于试剂类别，并对试剂类别的特殊提示进行了说明。

Art.		カラー / Colour / 颜色	Dim. mm
5010	Dist. Water	青 / Blue / 蓝色	130x35
5011	Acetone	赤 / Red / 黄色	130x35
5012	Methanol	黒 / Black / 红色	130x35
5013	Isopropanol	茶 / Brown / 褐色	130x35
5014	Ethyl Acetate	オレンジ / Orange / 橙色	130x35
5015	Ethanol	緑 / Green / 绿色	130x35
5016	Chloroform	黒 / Black / 红色	130x35
5018	Methylene Cloride	黒 / Black / 红色	130x35

広口びん

PE（瓶及びインサート）
PP（キャップ）

内蓋とキャップの付いた円筒形の容器。口径がゆったりしているので、粉末や固体状のサンプル、クリーム状または半固形状の物質、結晶、吸湿性の物質にも向いています。**食品にも使用できます。**
次の規格により、食品にも使用できます:
• EC規則 10/2011

CYLINDRICAL JARS WITH RIBBED CAP

PE - JAR AND INSERT
PP - CAP

The cylindrical jars are supplied with insert and cap. Thanks to the large neck they are suitable for powders, solid specimen, creamy or semisolid substances, crystals and hygroscopic substances.
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO:
EC Regulation 10/2011

圆筒形带盖罐

PE（罐体和插件
PP（盖帽）

圆筒形罐配备了插管和罐盖。粗大的瓶颈适用于粉末、固体试样、油膏或半固体物质、晶体和吸湿物质等。**适用于食品。**
适用于食品类 根据：
・ 欧盟法规10/2011

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Mouth I.D. mm
1563	70	50	60	36
1564	120	56	71	36
1565	250	69	94	50
1566	500	86	107	70

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Mouth I.D. mm
1567	1000	111	128	85
1568	2000	111	235	87
1569	1500	111	182	87

ハンドディスペンサー

ポリエチレン（ボトル）
PMP（カップ）

PMP素材の目盛付き透明ディスペンサーの高さを変えることにより、出てくる液体の量が調節できます。ボトルを押して液体をカップに充填します。必要量に達したら、押していた手を放すと、出過ぎた分はボトルに戻ります。**食品にも使用できます。**

ADJUSTABLE VOLUME DISPENSER BOTTLES

PE (BOTTLE)
PMP (CONTAINER)

The graduated clear PMP measuring cup slides up and down the tube and the variation in height changes the volume to be dispensed. The dispensed volume remains constant at any preset position of the cup. The cup is filled by squeezing the bottle and forcing the liquid up the tube. When the bottle pressure is released, the excess will be drawn back into the bottle and only the desired volume will remain. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

定量分液瓶

聚乙烯
瓶身 - PMP（配液杯）

有刻度的透明PMP测量杯可以上下滑动，管和高度上的振动可以对配液容积进行改变。配液容积可以在配液杯处于任何当前位置时保持不变。挤压瓶体迫使液体向管上部流动即可向杯内注入液体。当瓶中的压力释放使，多余的液体被吸回瓶中，仅会保留要求的体积。**可用于食品。**

Art.	容量（ml） Measuring container ml 测量杯 毫升	容量（ml） Bottle ml 瓶身 毫升
1475	25	250
1476	25	500
1477	25	1000
1480	50	250
1481	50	500
1482	50	1000

目盛付きボトル

HDPE

保管時の省スペースと使用時の安定性を考慮して四角い形にしてあります。2 ℓまでの目盛付きで、持ちやすいハンドルとスクリュー式キャップが備わっています。

GRADUATED BOTTLE

HDPE

Specific design with rectangular base thought for easy storage of the bottles on the shelves and for enhanced stability when in use; the ergonomic design of the handgrip allows easy pouring. Screw capped and graduated up to 2.000 ml.

刻度瓶

HDPE

专门设计的矩形底部便于瓶皿轻松放在支架上，同时也增强了使用的稳定性。人性化的抓持设计可以实现液体的轻松灌入。产品配备了螺旋瓶盖并具有高达2000毫升的刻度。

Art.	产品号 口径 / Mouth I.D. mm / 颜色	Dim. mm	カラー / Colour / 颜色
479	75	95x115x245	ホワイト / White / 白色
480	75	95x115x245	オレンジ / Amber / 橙色

ボトルキャリア

PP

6本または4本のボトルを運ぶためのバスケット。使用可能なボトルの最大直径は6本用で90 mm、4本用で110 mmです。いずれもPP製で、ハンドルは人間工学に即したデザインとなっており、簡単に積み重ねることができます。

BOTTLE-CARRIERS

PP

Designed to carry 6 and 4 bottles, with maximum diameter up to 90 mm and 120 mm respectively. Both of them, made of High Density PP, feature an ergonomic design of the handle and can be easily stacked.

瓶皿运输篮

PP

设计可容纳6瓶和4瓶，最大直径分别为90 mm和110 mm。两款产品均采用PP材料制成，采用符合人体工程学设计的手柄，可轻松堆叠。

Art.	收容本数 / Places / 携带数量	Dim. mm
395	6	320x300x200
396	4	310x300x270

洗眼びんパネル付きセット

耐衝撃性ポリスチレン

耐衝撃性成型素材の救急洗眼器。品番383の洗眼ボトルを取り付け、蒸留水又は洗眼液を入れて使用します。ボトルには、特殊な形状のアイカップとキャップが備わっており、目に物が入ったときに手早く洗眼を行い、有害な異物を除去することができます。ヘッドには逆流防止の空気弁が備わっています。適度な圧力でまんべんなく目に水がかかるよう、アイカップの中央に穴開きディスクが備わっています。使用済みの液体は、専用チューブで排出されます。

FIRST EYD EMERGENCY EYE WASH STATION

HIGH IMPACT PS

Emergency eye wash station moulded in strong high-impact PS. The directions are clearly printed on the support rack and the bottle can be filled with distilled water or other medicated liquid for ophthalmic use. Eye wash bottle art. 383, to be ordered separately, is made of PE provided with an eye cup with snap on cap, carefully designed to allow a quick and immediate flushing to remove foreign matters and prevent serious eye damage. The head has an air-vent valve to assure air refill of free space in the bottle thus preventing draw back of contaminated wash into the bottle. A perforated spray plate in the cup centre breaks up the stream to give the eye a gentle wash. A drain tube releases waste.

眼部清洗急救箱

抗高冲击PS

眼部清洗急救箱由高压聚乙烯压制而成。支架上注明了清晰的使用说明，清洗瓶可装入蒸馏水或其它用于眼科医疗液体。可以单独订购的眼部清洗瓶，货号383，由聚乙烯制造，瓶口配　备的护杯设计精巧，使用时能快速被水冲开，及时清除眼中异物。顶部配备的通气阀能保证新鲜空气进入，有效避免被污染的洗液被吸回瓶中。洗眼喷头的多孔设计能将水流分散，不会冲伤眼睛。排液管能及时排出废水。

Art.		Dim. mm
2384	Versione Italiana	300x300
2385	Version française	300x300
2386	English version	300x300
2387	Deutsche version	300x300

M45一体型洗眼びん

ポリエチレン

蒸留水又は洗眼液を入れて使用します。ボトルには、特殊な形状のアイカップとキャップが備わっており、目に物が入ったときに手早く洗眼を行い、有害な異物を除去することができます。ヘッドには逆流防止の空気弁が備わっています。適度な圧力でまんべんなく目に水がかかるよう、アイカップの中央に穴開きディスクが備わっています。使用済みの液体は、専用チューブで排出されます。食品用途可。**食品にも使用できます。**

INTEGRAL EYE WASH BOTTLE M45

PE

Can be filled with distilled water or any other medicated liquid intended for ophthalmic use. The bottle has an eyecup with a specially designed snap-on cap for fast and convenient eye washing to remove foreign objects and prevent serious damage to vision. An automatic valve is incorporated in the head to admit air and prevent the contaminated eyewash from flowing back into the bottle. The eyecup has a perforated plate to break up the stream and provide a uniform spray to the eye. Also includes a tube to drain the contaminated eyewash. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

一体式洗眼瓶M45

聚乙烯

能充入蒸馏水或用于眼科的任何其它液体。瓶口配备的护杯设计精巧，使用时能快速被水冲开，及时清除眼中异物。顶部配备的通气阀能保证新鲜空气进入，有效避免被污染的洗液被吸回瓶中。洗眼喷头的多孔设计能将水流分散，不会冲伤眼睛。排液管可以排除受污染的清洗液。**产品可用于食品。**

Art.	ml	Dim. mm
383	500	63X73X213

厚手大型広口びん

HDPE

液体や粉末に最適な非常に頑丈なびん。口が広いので、中身の出し入れが楽にできます。密封性を向上する内蓋付。10ℓの容量もしっかりと支え、運搬にも便利な頑丈なハンドル付。**食品にも使用できます。**

HEAVY-WALLED CARBOY BOTTLES, WIDE NECK

HDPE

Very resistant bottles, ideal for liquid or powders. Wide mouth for easy filling and emptying. Insert plug added. Caps can be wired down for safety. Tommy bar lugs on 10 litre capacity to assist release. Carrying handles.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

厚壁大口瓶

HDPE

强度非常高，是盛液体或粉末的理想瓶子。宽阔的瓶口便于装入和清空。配有内盖以确保更好的密封。提供有坚实的手柄便于搬运。**适用于食品。**

Art.	Cap. lt	I.D. Ø mm	E.D. Ø mm	Bottle Ø	h mm
1640	5	84	94	170	340
1642	10	98	108	210	415

厚手大型細口びん

HDPE

非常に頑丈な厚手の瓶。 シールリング付きキャップが使われているため、漏れません。キャップをワイヤーで固定して、安全性を さらに強化することもできます。運搬用ハンドル付。**食品にも使用できます。**

HEAVY-WALLED CARBOY BOTTLES, NARROW NECK

HDPE

Very resistant heavy-walled carboy bottles. O-ring seal cap make them leakproof. The cap can be wired down for added safety. Complete with carrying handles. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

厚壁小口瓶

HDPE

瓶壁厚而坚固。 O形密封盖使其能够防水。 瓶盖可以被绳索束住以保证安全。配备了运输把手。**适用于食品。**

Art.	Cap. lt	I.D. Ø mm	E.D. Ø mm	Bottle Ø	h mm
1644	5	52,5	62,5	170	345
1646	10	52,5	62,5	210	425
1648	25	79,5	95,5	280	565
1650	50	79,5	95,5	350	700

貯水ボトル丸型（コック付きセット）

HDPE

長期使用のための肉厚2mmの非常に頑丈な容器です。0℃以下の温度でも使用可。同梱の3/4のBSPT活栓を12mmのねじ山と組み合わせて使用すると最適です。密封性と作業性を向上するため、ねじ山に少量のワセリンを塗布してください。 **食品にも使用できます。**

ASPIRATOR BOTTLES, HEAVY DUTY

HDPE

Designed for life time service. Can be used in sub zero temperatures. Very sturdy having thick walls whilst retaining translucency. The 3/4" BSPT spigot (supplied) mates with a 12 mm deep thread in the aspirator for total leakproof performance. Recommended that a few drops of vaseline be put on the thread before assembly.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

带龙头下口瓶

HDPE

为长期使用而设计。可以用于零度以下。2毫米厚的瓶壁使得产品非常坚固，且保持半透明。3/4" 的BSPT龙头（可提供）与瓶体12毫米的深螺纹紧密配合，防渗性能强。在安装前建议涂抹少量凡士林。**适用于食品。**

Art.	Cap. lt	I.D. Ø mm	E.D. Ø mm	Bottle Ø	h mm
1660	5	52,5	62,5	170	345
1662	10	52,5	62,5	210	425
1664	25	79,5	95,5	280	565
1666	50	79,5	95,5	350	700

Art.		Descr.	Outlet Ø mm	Ø mm
375	活栓 Spigot 龙头	3/4"BSPTタイプ 3/4" BSPT thread 螺纹	8,5	26,1 (ネジ山を含む) (thread included) (包括螺纹)

貯水ボトル（専用コック付き）

HDPE

実験室や工場の小型生産ラインの限られたスペースに効率良く水液体や溶剤を入れて保管するために工夫されたタンクです。容量は10リットル、20リットルの二種類。 高密度ポリエチレン素材なので食品用途にも適しています。運搬用ハンドル付き。
食品にも使用できます。

TANKS WITH SPIGOT

HDPE

These two products, with size 10 liters and 20 liters, are specifically designed to rationalize laboratory and small production line organization, giving the opportunity to optimize water, aqueous solutions and solvents availability in a reduced space. They are made of High Density PE food grade, with a comfortable handle for displacement.The spigot is placed in a position allowing the tank to stand, as to facilitate the use of these tanks in packaging and transporting liquids. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

带龙头下口桶

HDPE

实験室や工場の小型生産ラインの限られたスペースに効率良く水液体や溶剤を入れて保管するために工夫されたタンクです。容量は10リットル、20リットルの二種類。 高密度ポリエチレン素材なので食品用途にも適しています。運搬用ハンドル付き。タンクを立てた状態で使いやすい位置に活栓があるため、液体の詰め替えや持ち運びも簡単です。**食品にも使用できます。**

Art.	lt	Dim. mm
1770	10	380x300x160
1771	20	470x370x180

Art.	Ø ねじ山 / Ø thread mm / Ø 螺纹直径 毫米
1772	36,50

工業用ポリタンク

HDPE

工業用標準タンク。2- 5 - 10 - 20リットルの4サイズがあります。本来は工業用ですが、実験室でも便利な　ポリタンクです。高密度ポリエチレン素材でできており、食品用途にも適しています。運搬用ハンドルとDINに規格準拠したシールキャップ付き。UN規格の液体危険物・毒物輸送用容器の認証取得済みです（陸路:ADR-RID、海路:IMOIMDG、空路:IATA-ICAO）。**食品にも使用できます。**

INDUSTRIAL TANKS

HDPE

These four tanks feature a standardised industrial packaging design, with sizes 2, 5, 10 and 20 litres, and even if specifically addressed to a use in industrial packaging, they could result useful in everyday laboratory practice. They are made of High Density PE food grade, with a comfortable handle, and feature a secure seal-cap following DIN recommendations. They are conform to UN regulation on transportation of dangerous and toxic liquids and are suitable for road (ADR-RID), sea (IMO-IMDG) and air (IATA-ICAO) transport.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

工业用桶

HDPE

4种型号的工业用壶具有标准的包装外观，小分别为2、5、10和20升，甚至可以专门用于工业包装。该产品对实验室的日常工作非常有用，产品的材料是优质高密度聚乙烯，壶把手具有舒适的特点，并具有符合DIN建议的密封垫壶盖。它们都符合UN关于危险和有毒液体运输的规范，适于公路运输（ADR-RID），海运（IMO-IMDG）和空运（IATA-ICAO）。
适用于食品。

Art.	lt	Dim. mm	DIN
1780	2	175x155x115	GL45
1781	5	250x195x150	GL51
1782	10	320x225x195	GL51
1783	20	370x295x245	GL51

PLASTILAB

計量・測定用器具

GRADUATED AND VOLUMETRIC PLASTICWARE

塑料量具

メスシリンダー - Bクラス B

ポリプロピレン

ISO 6706 - 1981 €に適合。透明度の高い特殊PP素材が使われています。121°Cで20分間オートクレーブでき、100°Cでの連続使用に耐久します。再現性測定のための目盛りが刻印されています。浸潤性なし。化学的にガラスよりも清潔です。化学薬品を吸収しません。化学的耐久性は優秀。基部が五角形なので、安定性にも優れています。**食品にも使用できます。**

GRADUATED TALL FORM MEASURING CYLINDERS - CLASS B

PP

Conforms to ISO 6706 - 1981 (E). Special PP giving very high translucency. Autoclavable to 121°C for 20 min., continuous work at 100°C. Permanent graduations are moulded in for reproducibility. No wetting. Chemically cleaner than glass. Chemically non-absorbant. Excellent chemical resistance. Pentagon base for added stability. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

高型刻度量筒 - B级

聚丙烯

符合ISO 6706 - 1981 (E)标准。特别的PP材料具有出色的半透明性能。可以在121℃下经受高压长达20分钟，可以在100℃下连续工作。压制而成的永久刻度可以反复使用。产品不会受潮。在化学性质上具有比玻璃高的清洁度，不吸收化学品，具有出色的化学品抵抗性。五边形的底座增加了稳定性。**适用于食品。**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	Tol. ml	O.D. Ø mm	h mm
1075	10	2	0,2	+ / - 0,2	13,5	140
1077	25	5	0,5	+ / - 0,5	18	195
1078	50	10	1,0	+ / - 1,0	25,5	199
1079	100	10	1,0	+ / - 1,0	30,5	249
1080	250	20	2,0	+ / - 2,0	41,5	315
1081	500	50	5,0	+ / - 5,0	55	361
1082	1000	100	10,0	+ / - 10,0	66	439
1094	2000	200	20,0	+ / - 20,0	84	531

メスシリンダー（PMP）- Bクラス

PMP (TPX®)

ISO 6706 - 1981 (E) に適合。透明、オートクレーブ可。170°Cまでの液体に使用できます。浸潤性なし。メニスカス形成なし。再現性測定のための目盛りが刻まれています。化学的にガラスよりも清潔です。化学薬品を吸収しません。化学的耐久性は優秀。基部が五角形なので、安定性にも優れています。**次の規格により、食品にも使用できます: EC規則 10/2011**

GRADUATED TALL FORM MEASURING CYLINDERS - CLASS B

PMP (TPX®)

Conforms to ISO 6706 - 1981 (E). Crystal clear. Autoclavable. Can be used for liquids up 170°C. No wetting. No meniscus. Permanent graduations are moulded in for reproducibility. Chemically cleaner than glass. Chemically non-absorbant. Excellent chemical resistance. Pentagon base for added stability. **SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011**

高型刻度量筒 - B级

PMP (TPX®)

符合ISO 6706 - 1981 (E)标准。产品完全透明。可经受高压加热作用。能用于温度达170摄氏度的液体。不会受潮。无折射效果。压制而成的永久刻度可以反复使用。在化学性质上具有比玻璃高的清洁度，不吸收化学品，具有出色的化学品抵抗性。五边形的底座增加了稳定性。**可用于食品。适用于食品类　根据：欧盟法规10/2011**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	Tol. ml	O.D. Ø mm	h mm
1570	10	2	0,2	+ / - 0,2	13,5	139
1571	25	5	0,5	+ / - 0,5	18,5	195
1572	50	10	1,0	+ / - 1,0	26	199
1573	100	10	1,0	+ / - 1,0	31	249
1574	250	20	2,0	+ / - 2,0	41,5	315
1575	500	50	5,0	+ / - 5,0	55	361
1576	1000	100	10,0	+ / - 10,0	66	438
1577	2000	200	20,0	+ / - 20,0	84	531

メスシリンダー青目盛付き - Bクラス

PP

ISO 6706 - 1981 (E) に適合。透明度の高い特殊PP素材が使われています。121°Cで20分間オートクレーブでき、100°Cでの連続使用に耐久します。目盛りが刻印されています。**食品にも使用できます。**

BLUE GRADUATED MEASURING CYLINDERS TALL FORM - CLASS B

PP

Conforms to ISO 6706 - 1981 (E). Special PP giving very high translucency. Autoclavable to 121°C for 20 min., continuous work at 100°C. Permanent graduations. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

高型蓝色刻度量筒 - B级

PP

符合ISO 6706 - 1981 (E)标准。特别的PP材料具有出色的半透明性能。可以在121℃下经受高压长达20分钟，可以在100℃下连续工作。永久性刻度。**适用于食品。**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	Tol. ml	O.D. Ø mm	h mm
2560	10	2	0,2	+ / - 0,2	13,5	140
2561	25	5	0,5	+ / - 0,5	18	195
2562	50	10	1,0	+ / - 1,0	25,5	199
2563	100	10	1,0	+ / - 1,0	30,5	249
2564	250	20	2,0	+ / - 2,0	41,5	315
2565	500	50	5,0	+ / - 5,0	55	361
2566	1000	100	10,0	+ / - 10,0	66	439
2567	2000	200	20,0	+ / - 20,0	84	531

メスシリンダー青目盛付き - B クラス

PMP (TPX®)

ISO 6706 - 1981 (E) に適合。透明、オートクレーブ可。170°Cまでの液体に使用できます。浸潤性なし。メニスカス形成なし。目盛りが刻印されています。**次の規格により、食品にも使用できます: EC規則 10/2011**

BLUE GRADUATED MEASURING CYLINDERS TALL FORM - CLASS B

PMP (TPX®)

Conforms to ISO 6706 - 1981 (E). Crystal clear. Autoclavable. Can be used for liquids up 170°C. No wetting. No meniscus. Permanent graduations. **SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011**

高型蓝色刻度量筒 - B级

PMP (TPX®)

符合ISO 6706 - 1981 (E)标准。产品完全透明。可经受高压加热作用。能用于温度达170摄氏度的液体。不会受潮。无折射效果。永久性刻度。**可用于食品。适用于食品类 根据：欧盟法规10/2011**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	Tol. ml	O.D. Ø mm	h mm
2570	10	2	0,2	+ / - 0,2	13,5	139
2571	25	5	0,5	+ / - 0,5	18,5	195
2572	50	10	1,0	+ / - 1,0	26	199
2573	100	10	1,0	+ / - 1,0	31	249
2574	250	20	2,0	+ / - 2,0	41,5	315
2575	500	50	5,0	+ / - 5,0	55	361
2576	1000	100	10,0	+ / - 10,0	66	438
2577	2000	200	20,0	+ / - 20,0	84	531

液量計 円筒型 PP

ポリプロピレン

基部が円形の低いシリンダーです。化学薬品に対する耐久性に優れ、オートクレーブ可。目盛は刻印されているので消えません。+120°Cまでの温度に耐久します。**食品にも使用できます。**

GRADUATED MEASURING CYLINDERS, SHORT FORM

PP

Low form, circular base. Excellent chemical resistance. Autoclavable. Permanent graduations moulded into cylinders. Can withstand temperatures up to 120°C.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

低型刻度量筒

聚丙烯

产品具有筒体低和底座圆的特点。出色的化学品抵抗性，可经受高温高压，永久刻度被压入量筒。能经受高达120摄氏度的温度。**适用于食品。**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	O.D. Ø mm	h mm
814	10	2	0,25	16	88
815	25	5	1	22	107
816	50	10	2,5	29	143
817	100	25	5	34	178
820	250	50	10	45,5	264
821	500	100	10	55,5	305
822	1000	200	25	70	332
823	2000	400	50	92	370

液量計 円筒型 PMP

PMP (TPX®)

基部が円形の低いシリンダーです。化学薬品に対する耐久性は抜群で、オートクレーブ可。目盛は刻印されているので消えません。+170°Cまでの温度に耐久します。**食品にも使用できます。**

GRADUATED MEASURING CYLINDERS, SHORT FORM

PMP (TPX®)

Low form, circular base. Excellent chemical resistance. Autoclavable. Permanent graduations moulded into cylinders. Can withstand temperatures up to 170°C.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

低型刻度量筒

PMP (TPX®)

产品具有筒体低和底座圆的特点。出色的化学品抵抗性，可经受高温高压，永久刻度被压入量筒。能经受高达120摄氏度的温度。**适用于食品。**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Subdivis. ml	O.D. Ø mm	h mm
1332	10	2	0,25	16	87
1333	25	5	1	22	107
1334	50	10	2,5	29	143
1335	100	25	5	34,5	177
1336	250	50	10	46	263
1337	500	100	10	56	302
1338	1000	200	25	71	331
1339	2000	400	50	92	369

ビーカー - Bクラス

ポリプロピレン

ISO 7056 - 1981 (E) に適合。極めて透過性の高い特殊PP製です。121°Cで20分間オートクレーブ可能で、100°Cでの連続使用に耐久します。再現性測定のための目盛りが刻印されています。化学的耐久性は優秀。**食品にも使用できます。**

GRADUATED BEAKERS, LOW FORM - CLASS B

PP

Conforms to ISO 7056 - 1981 (E). New PP giving very high translucency. Autoclavable to 121°C for 20 mins. continuous work at 100°C. Permanent graduations are moulded in for reproducibility. Excellent chemical resistance.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

低型刻度烧杯 - B级

聚丙烯

符合ISO 7056 - 1981 (E)标准。PP材料具有出色的半透明性能。可以在121℃下经受高压长达20分钟，可以在100℃下 连续工作。压制而成的永久刻度可以反复 使用。具有出色的化学品抵抗性。**适用于 食品。**

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Tol.	O.D. Ø mm	h mm
1801	25	1	+ / - 10%	34	49
1802	50	2	+ / - 10%	41	60
1803	100	5	+ / - 10%	51	72
1805	250	10	+ / - 10%	71	95
1806	500	10	+ / - 10%	87	119

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Tol.	O.D. Ø mm	h mm
1808	1000	20	+ / - 10%	109	147
1809	2000	50	+ / - 10%	132	183,5
811	3000	500	+ / - 10%	158	201
812	5000	500	+ / - 10%	188,5	229

ビーカー - Bクラス

PMP (TPX®)

ISO 7056 - 1981 (E) に適合。透明、オートクレーブ可。170°Cでの短時間の使用に耐久します。再現性測定のための目盛りが刻印されています。化学的耐久性は優秀。**食品にも使用できます。**

GRADUATED BEAKERS, LOW FORM - CLASS B

PMP (TPX®)

Conforms to ISO 7056 - 1981 (E). Crystal clear, autoclavable.Will withstand 170°C for short periods. Permanent graduations are moulded in for reproducibility. Excellent chemical resistance. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

低型刻度烧杯 - B级

PMP (TPX®)

符合ISO 7056 - 1981 (E)标准。产品完全透明。可以短时承受170摄氏度高温。压制而成的永久刻度可以反复使用。具有出色的化学品抵抗性。**适用于食品。**

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Tol.	O.D. Ø mm	h mm
1541	25	1	+ / - 10%	34	49
1542	50	2	+ / - 10%	42	60
1543	100	5	+ / - 10%	52	72
1545	250	10	+ / - 10%	71	95
1546	500	10	+ / - 10%	88	119

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Tol.	O.D. Ø mm	h mm
1548	1000	20	+ / - 10%	110	146
1549	2000	50	+ / - 10%	133	184
1330	3000	500	+ / - 10%	159	200
1331	5000	500	+ / - 10%	190	228

ビーカー青目盛付き - Bクラス

ポリプロピレン

ISO 7056-1981 (E) 標準準拠製品。透明度の耐熱ポリプロピレン製。+121°Cで20分間オートクレーブでき、 +100°Cでの連続使用に耐久します。反復使用しても目盛が消えず、化学薬品に対する耐久性は優秀です。**食品にも使用できます。**

BLUE GRADUATED BEAKERS, LOW FORM - CLASS B

PP

Conforms to ISO 7056 - 1981 (E) PP giving very high translucency. Autoclavable at 121°C for 20 mins. continuous work at 100°C. Permanent graduations are moulded in for reproducibility. Excellent chemical resistance.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

低型蓝色刻度烧杯 - B级

聚丙烯

符合ISO 7056 - 1981 (E)标准。PP材料具有出色的半透明性能。可以在121℃下经受高压长达20分钟，可以在100℃下 连续工作。压制而成的永久刻度可以反复 使用。具有出色的化学品抵抗性。**适用于 食品。**

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Tol.	O.D. Ø mm	h mm
1821	25	1	+ / - 10%	34	49
1822	50	2	+ / - 10%	41	60
1823	100	5	+ / - 10%	51	72
1824	250	10	+ / - 10%	71	95
1825	500	10	+ / - 10%	87	119

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Tol.	O.D. Ø mm	h mm
1826	1000	20	+ / - 10%	109	147
1827	2000	50	+ / - 10%	132	183,5
818	3000	500	+ / - 10%	158	201
819	5000	500	+ / - 10%	188,5	229

ビーカー青目盛付き（PMP） - Bクラス

PMP (TPX®)

ISO 7056 - 1981 (E) に適合。透明、オートクレーブ可。170°Cでの短時間の使用に耐久します。再現性測定のための目盛りが刻印されています。化学的耐久性は優秀。**食品にも使用できます。**

BLUE GRADUATED BEAKERS, LOW FORM - CLASS B

PMP (TPX®)

Conforms to ISO 7056 - 1981 (E). Crystal clear. Autoclavable. Will withstand 170°C for short periods. Permanent graduations. Excellent chemical resistance.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

低型蓝色刻度烧杯 - B级

PMP (TPX®)

符合ISO 7056 - 1981 (E)标准。产品完全透明。可以短时承受170摄氏度高温。压制而成的永久刻度可以反复使用。具有出色的化学品抵抗性。**适用于食品。**

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Tol.	O.D. Ø mm	h mm
1720	25	1	+ / - 10%	34	49
1721	50	2	+ / - 10%	42	60
1722	100	5	+ / - 10%	52	72
1723	250	10	+ / - 10%	71	95
1724	500	10	+ / - 10%	88	119

Art.	Cap. ml	Subdivis. ml	Tol.	O.D. Ø mm	h mm
1725	1000	20	+ / - 10%	110	146
1726	2000	50	+ / - 10%	133	184
1727	3000	500	+ / - 10%	159	201
1728	5000	500	+ / - 10%	190	228

メジャーカップ

ポリプロピレン

オートクレーブ可、目盛が刻印された頑丈な枡で、特に液体を入れたときに透明度が向上します。流し口とハンドル付き。
食品用 途可 基準規則: EC規則 10/2011

MEASURING JUGS, SHORT FORM

PP

Autoclavable, highly translucent especially when filled with liquids. Permanently moulded graduations. Excellent chemical resistance. No drip spout. Thumb grip on handle.
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO EC REGULATION 10/2011

低型量杯

聚丙烯

产品可承受高压高温作用，在充满液体时能显示出高的半透明性能。永久刻度经压制而成。出色的耐化学品性能。杯内液体不会溅出。使用拇指即可抓持。
适用于食 品按照：欧盟法规第10/2011号

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Ø mm	h mm
1156	500	25	90	116
1157	1000	50	116	131
1158	2000	50	145	165
1159	3000	100	165	180
1160	5000	250	190	225

メジャーカップ、トールタイプ

ポリプロピレン

オートクレーブが可能な透明ポリプロピレン製のリットル枡。反復使用しても目盛は消えません。**食品にも使用できます。**

MEASURING JUGS, LONG FORM

PP

High form graduated jugs made of transparent and autoclavable PP. Permanently moulded graduation.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

高型量杯

聚丙烯

高型刻度杯由透明及可经受高温高压的聚丙烯制造。**适用于食品。**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	Ø mm	h mm
1086	250	5 / 1	73	119
1087	500	10 / 1	93	140
1088	1000	10 / 1	117	169
1089	2000	20 / 1	149	213
1090	3000	50 / 1	172	240

液量計 円錐型 (PP)

ポリプロピレン

耐久温度+120°C。基部が大きいので安定性に優れています。**食品にも使用でき ます。**

CONICAL MEASURES, GRADUATED

PP

Can withstand temperatures up to 120°C. They have a wide base for stability.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

圆锥形刻度量杯

聚丙烯

能经受高达120摄氏度的高温。粗大的底座能保证量杯的稳定性。**适用于食品。**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	h mm
422	100	2	118
423	250	5	164
424	500	10	183
425	1000	20	263

液量計 円錐型 (PMP)

PMP (TPX®)

+170°Cまで耐熱します。基部が大きいので安定性に優れています。**食品にも使用でき ます。**

CONICAL MEASURES, GRADUATED

PMP (TPX®)

Can withstand temperatures up to 170°C. They have a wide base for stability.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

圆锥形刻度量杯

PMP (TPX®)

能经受高达120摄氏度的高温。粗大的底座能保证量杯的稳定性。**适用于食品。**

Art.	Cap. ml	Grad. ml	h mm
1422	100	2	117
1423	250	5	162
1424	500	10	183
1425	1000	20	263

栓付きメスフラスコ

ポリプロピレン

メニスカスの形成がないので非常に読み取りやすい計量フラスコです。重量測定法により20℃で調整されています。特に液体収容時に透明度の優れたポリプロピレン素材の一体成型です。ネックが細い形状のため正確な読み取りが可能です。オートクレーブ可。化学薬品を吸収しないため、ガラスよりもさらに科学的用途に適しています。栓付き。**食品にも使用できます。**

VOLUMETRIC FLASKS WITH CAP

PP

These flasks create no meniscus so final readings are easy. Calibrated gravimetrically at 20°C. Translucency of PP enhanced when in contact with liquid. Thick walls eliminate distortion. Thin neck make final reading precise. Autoclavable. Chemically non-absorbant. No wetting. Stoppers included.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

带塞子的容量瓶

聚丙烯

此类量瓶不会产生折射现象，不会造成读数困难。 20˚C下称重校准。当烧杯与液体接触时，可以增强聚丙烯的半透明性。厚的量瓶壁可以防止烧杯变形。细颈便于准确读数。可经受高压高温作用，不吸收化学品，不会受潮，配备有堵头。**适用于食品。**

Art.	ml	Tol. ml	h mm	O.D. Ø mm	NS / DIN
1484	25	+/- 0,5	121	36	12 / 21
1485	50	+/- 1	143	46	14 / 23
1486	100	+/- 1	174	58	14 / 23

Art.	ml	Tol. ml	h mm	O.D. Ø mm	NS / DIN
1487	250	+/- 2	225	82	19 / 26
1488	500	+/- 5	265	100	19 / 26
1489	1000	+/- 10	325	120	19 / 26

栓付きメスフラスコ

PMP (TPX®)

メニスカスの形成がないので非常に読み取りやすい計量フラスコです。重量測定法により20℃で調整されています。特に液体収容時に透明度の優れたＰＭＰ素材の一体成型です。ネックが細い形状のため正確な読み取りが可能です。オートクレーブ可。化学薬品を吸収しないため、ガラスよりもさらに科学的用途に適しています。栓付き。

VOLUMETRIC FLASKS WITH CAP

PMP (TPX®)

These crystal clear volumetric flasks create no meniscus so final readings are easy. Calibrated gravimetrically at 20°C. Thick walls eliminate distortion. Thin necks make final measurement precise. Autoclavable to 170°C. Chemically cleaner than glass and chemically non-absorbant. No wetting. Stopper included.

带塞子的容量瓶

PMP (TPX®)

此类全透明量瓶不会产生折射现象，不会造成读数困难。 20˚C下称重校准。 厚的量瓶壁可以防止烧杯变形。细颈便于准确读数。可在170摄氏度下经受高压作用，在化学性质上具有比玻璃高的清洁度。

Art.	ml	ml	h mm	O.D. Ø mm	NS / DIN
2485	50	+/- 1	143	46	14 / 23
2486	100	+/- 1	174	58	14 / 23
2487	250	+/- 2	225	82	19 / 26

Art.	ml	ml	h mm	O.D. Ø mm	NS / DIN
2488	500	+/- 5	265	100	19 / 26
2489	1000	+/- 10	325	120	19 / 26

ポリエチレン栓

ポリエチレン

DIN 12242規格に準拠した円錐形の栓です。 6段のリング状突出部により、表面が不規則な形状でも密閉することができます。

CONICAL STOPPERS

PE

Stoppers manufactured to DIN Standards 12242 ensuring sealing action on non-standard surfaces.

圆锥瓶塞

聚乙烯

瓶塞按照DIN标准12242制造，保证了非标表面的密封性能。

Art.	NS Cone	Lower Ø mm	カラー / Colour / 颜色
1240	7 / 16	5,9	紫 / Violet / 紫罗兰
1241	10 / 19	8,1	青 / Blue / 蓝色
1242	12 / 21	10,4	緑 / Green / 绿色
1243	14 / 23	12,2	茶 / Brown / 褐色
1244	19 / 26	16,4	黄 / Yellow / 黄色
1245	24 / 29	21,1	赤 / Red / 黄色
1246	29 / 32	25,8	黒 / Black / 红色
1247	34 / 35	30,9	白 / White / 白色

メスフラスコスクリュー栓 (PP)

ポリプロピレン

メニスカス形成がないため読み取りやすい計量フラスコです。重量測定法により+20°CでBクラスに調整されています。特 に液体収容時に透明度の優れたポリプロピレン素材の一体成型で、変形を防ぐために肉厚になっています。ネックの細い形状のため、正確な読み取りが可能です。オートクレーブ可、化学薬品を吸収しないため、ガラスよりもさらに化学的用途に適しています。栓付き。**食品にも使用できます。**

VOLUMETRIC FLASKS WITH SCREW CAP

PP

These flasks create nomeniscus so final readings are easy. Calibrated gravimetrically at 20°C. Translucency of PP enhanced when in contact with liquid. Thick walls eliminate distortion.Thin neck make final reading precise. Autoclavable. Chemically non absorbant. No wetting. Screw caps included.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

螺纹盖量瓶

聚丙烯

此类量瓶无折射现象，不会造成读数困难。在20摄氏度时进行重力测定校正。量瓶与液体接触时会提高聚丙烯的半透明度。细颈便于准确读数。可经受高温高压作用，不吸收化学品，不会受潮。配备有螺纹瓶盖。**适用于食品。**

Art.	ml	Tol. ml	h mm	O.D. Ø mm	NS / DIN
1430	25	+/- 0,5	121	36	12 / 21
1431	50	+/- 1	143	46	14 / 23
1432	100	+/- 1	174	58	14 / 23

Art.	ml	Tol. ml	h mm	O.D. Ø mm	NS / DIN
1433	250	+/- 2	225	82	19 / 26
1434	500	+/- 5	265	100	19 / 26
1435	1000	+/- 10	325	120	19 / 26

メスフラスコスクリュー栓

PMP (TPX®)

無色透明でメニスカスの形成がないため、正確で簡単な読み取りが可能な計量フラスコです。重量測定法により+20°Cで調整され、変形を防ぐために肉厚になっています。ネックの細い形状のため、正確な読み取りが可能。オートクレーブ可、化学薬品を吸収しないため、ガラスよりもさらに化学的用途に適しています。栓付き。

VOLUMETRIC FLASKS WITH SCREW CAP

PMP (TPX®)

These crystal clear volumetric flasks create no meniscus so final readings are easy. Calibrated gravimetrically at 20°C. Thick walls eliminate distortion. Thin necks make final measurement precise. Autoclavable to 170°C. Chemically cleaner than glass and chemically nonabsorbant. No wetting. Screw caps included.

螺纹盖量瓶

PMP (TPX®)

此类完全透明的量瓶不会产生折射现象，不会的对数造成困难。各种量瓶分别在20摄氏度下进行校正。厚的量瓶壁可以防止烧杯变形。细颈便于准确进行最终测量。可在170摄氏度下经受高压作用，在化学性质上具有比玻璃高的清洁度，不吸收化学品，不会受潮。配备了螺纹瓶盖。

Art.	ml	Tol. ml	h mm	O.D. Ø mm	NS / DIN
2490	50	+/- 1	143	46	GL18
2491	100	+/- 1	174	58	GL18
2492	250	+/- 2	225	82	GL18

Art.	ml	Tol. ml	h mm	O.D. Ø mm	NS / DIN
2493	500	+/- 5	265	100	GL25
2494	1000	+/- 10	325	120	GL25

標準規格メスフラスコ栓（DIN 168）

ポリプロピレン

不正開封防止シールのための穴のある標準キャップ。ポリプロピレン製メスフラスコ用の栓です。

STANDARDIZED SCREW CAPS FOR BOTTLES DIN 168

PP

Standardized screw caps for PP bottles DIN 168. Cap tag to avoid sample contamination in transit.

DIN 168型瓶皿的标准螺纹瓶盖

聚丙烯

用于DIN 168型瓶皿，瓶盖插销可以避免样 品在运送中被污染。

Art.	DIN STD
15950	GL18
15990	GL25
16030	GL32
16250	GL45
16290	GL63

三角フラスコ

ポリプロピレン

一般実験用の標準フラスコです。オートクレーブ可。**食品にも使用できます。**

CONICAL ERLENMEYER FLASKS

PP

For general laboratory use. Provided with standardized neck. Autoclavable. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

圆锥形窄口瓶

聚丙烯

产品用于实验室一般用途。提供有标准瓶颈。可经受高温高压作用。**适用于食品。**

Art.	Grad. ml	Cap. ml	Neck NS
1460	10	50	14 / 23
1461	25	125	14 / 23
1462	25	250	19 / 26
1463	50	500	24 / 29
1464	50	1000	29 / 32
1465	100	2000	34 / 35

分液ロート

PMP (TPX®)

透明素材に目盛が刻印されたロート。オートクレーブ可。化学薬品に対する耐久性は優秀です。蓋はスクリュー式で、ネックは標準サイズなので円錐形の標準栓が使えます。ポリメチルペンテン樹脂製のニードルバルブ活栓とナイロン製ストッパー付で、洗浄時には簡単に分解できます。

GRADUATED, SEPARATING FUNNEL

PMP (TPX®)

Crystal clear funnel with permanent graduations moulded into body. Needle control for precise control of flow (important for end point). No wetting. Top unscrews and valve can be detached for thorough cleaning. Autoclavable. Excellent chemical resistance. Complete with stopper.

分体式刻度漏斗

PMP (TPX®)

漏斗完全透明，本体压入了永久性刻度。针形控制器可以对流量进行精确控制（对末端很重要）。不会受潮。将顶部螺丝和阀拆开即可进行整体清洗。可经受高温高压作用。具有非常好的耐化学品性能。漏斗配备了堵头。

Art.	Cap. ml	Grad. ml	to level ml	NS DIN
978	500	2,0 5,0 25,0	20 50 500	29 / 32

イモフコーン

SAN

無色透明な素材で目盛が刻印されており、スクリュー式の底栓が付いているため、中身を簡単に取り出せて洗浄も簡単です
DIN12672に準拠

SEDIMENTATION IMHOFF CONE

SAN

Crystal clear Imhoff cone. Permanently moulded graduations. Easy draining via PP screw plug in the base. Back flush cleaning easily effected.
Conforms to DIN 12672

英霍夫沉淀锥形管

SAN

英霍夫锥形管完全透明，具有压制永久的刻度。底部的螺纹堵头便于排液。反向冲洗可以使器具轻松清洗干净。
符合 DIN 12672

Art	Cap. ml	Int. ml	Grad. to level	Volumetric tol.	Top Ø mm	Base Ø mm (no cap)	Tot h mm
1055	1000	0 - 2 2 - 10 10 - 100 100 - 300 300 - 1000	0,1 0,5 1,5 10,0 50,0	+/- 5% +/- 5% +/- 5% +/- 5% +/- 5%	Ext.: 124,50 Int.: 117,70 Tol. +/- 0,3	Ext.: 18,70 Int.: 8,70 Tol. +/- 0,3	With cap 478,40 Without cap 474,70 Tol.: +/- 0,3

イモフコーンスタンド

PMMA

IMHOFF CONE STAND

PMMA

英霍夫锥形管架

PMMA

Art.	内容 / Description / 说明	コーン2本分 / Places / 放置锥形管数量	Dim. mm
1056	イモフコーン スタンド Sedimentation Imhoff cone stand 沉淀锥形管支架	2	150x300x294h

シリング式ビュレット

PE/PMMA

プラスチック製のシリング式自動ビュレット（DIN 12.700 Bクラス）。一滴ずつ正確な滴下ができる活栓付。ボトルはポリエチレン製、ベースは低密度ポリエチレン製です。

SCHILLING BURETTES

PE/PMMA

Automatic plastic Schilling burettes (according to din 12.700 standards, Class B). With push button for drop-by-drop delivery. PE reservoir with stable PE-LD base.

西林滴定管

PE/PMMA

本产品为自动塑料西林滴定管（按照din12700标准B级制造）液体在按钮的作用下可以按滴流出。PE储液瓶配备了稳定的PE-LD底座。

Art	Burette Cap. ml	Bottle Cap. ml	Divis. min. mm
1980	25	1000	0,1
1981	50	1000	0,1

目盛付ビュレット

FEP/PMMA/PTFE

日常作業に最適のプラスチック製高精度ビュレット（DIN 12.700 Bクラス）。三種の可塑性素材（FEP/PMMA/PTFE）を組み合わせることにより、化学薬品への耐久性が最適化されています。活栓のキーは潤滑不要のFEP製であるため、密封性も優れています。

GRADUATED BURETTES

FEP/PMMA/PTFE

High precison plastic burettes (according to DIN 12.700 standards - Class B), particularly useful for routine work to eliminate the danger of glass breakages. The combination of different plastic materials (FEP / PMMA / PTFE) provides good resistance to chemicals. The stopcock assembly is moulded in one piece, with FEP key; requiring no lubricant and providing a leak-proof seal.

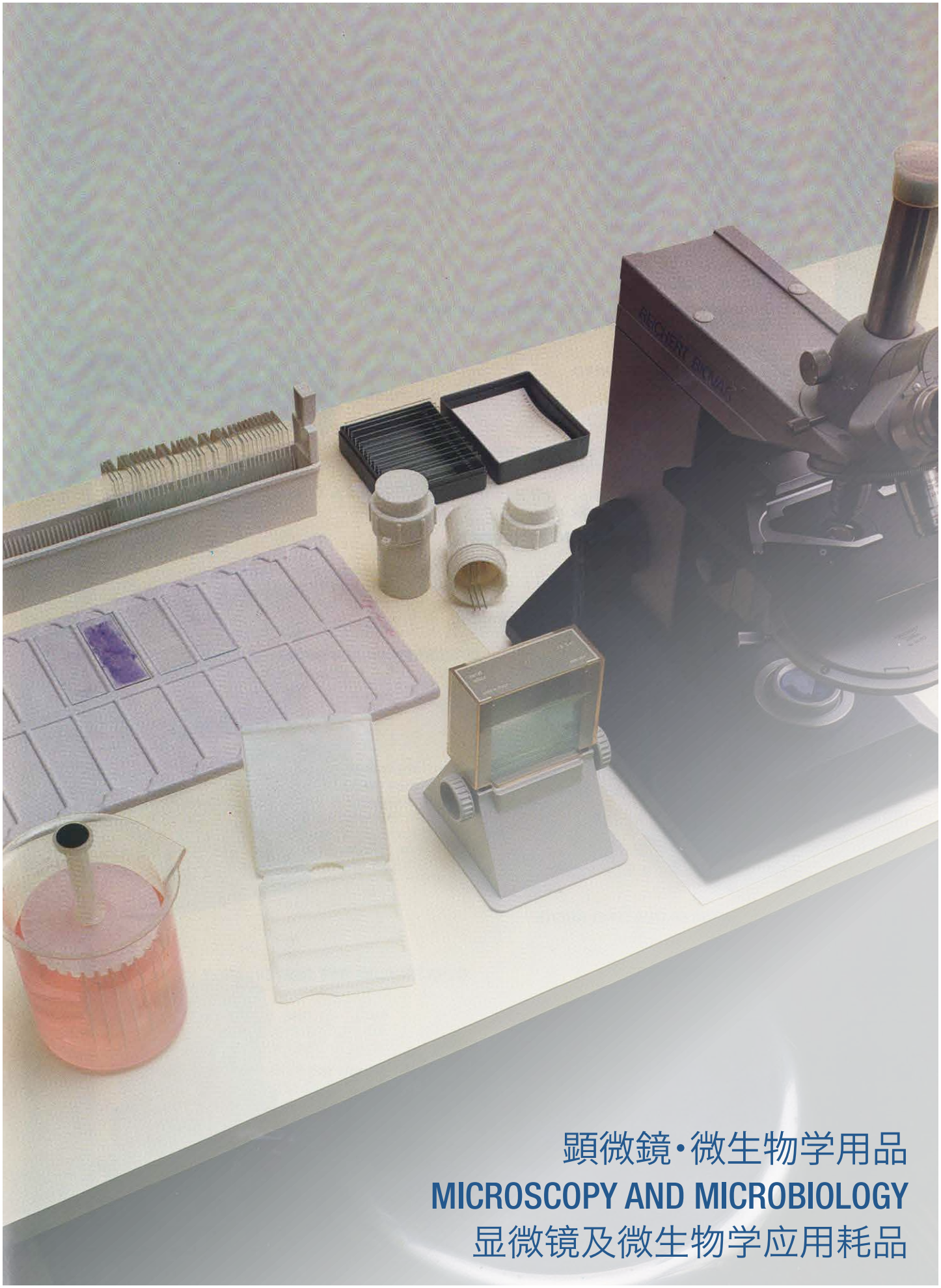
刻度滴定管

FEP/PMMA/PTFE

本产品为高精度塑料滴定管（按照DIN12700标准B级制造）对于避免玻璃破碎带来危险的日常工作具有特殊的用途。不同塑料材料(FEP/PMMA/PTFE)的组合具有很好的耐化学 品性能。旋塞阀总成与FEP被压制成一个部件，无需润滑及防渗密封垫。

Art.	Cap. ml	Divis. min. mm	長さ(mm) / Lenght mm / 长度 mm
1997	10	0,1	580
1998	25	0,1	480
1999	50	0,1	740

PLASTILAB



顕微鏡・微生物学用品

MICROSCOPY AND MICROBIOLOGY

显微镜及微生物学应用耗品

組み立式引き出し

ABS

スライドガラスの分類・保管用　収納システム。材質は耐衝撃性PMM　およびスチール。半透明の白色が美しく、金属フレーム　により安定性、軽量性、機能性、強度、　耐久性が保証されます。引き出し4個、蓋1個、支持脚4本（品　番: 946L1）または移動用自在キャス　ター4個（品番: 945L1）で構成されて　います。それぞれの引き出しはスライド（品番: 921）および透明カバープレート（品 番: 920）用の台を13個まで収容でき ます。スライドとカバープレートは別 売です。それぞれのスライド台は、顕微鏡用ス　ライド100枚が収容でき、簡単に引き 出すことができます。キャビティには それぞれ番号が付いています。蓋が透明なので内容物を簡単に確認 でき、スライドを埃その他の異物から　保護できます。完全な保管システムには最大5,200枚 のスライドが収容できます。

SLIDE STORING SYSTEM

HIGH IMPACT PMMA AND STEEL

Slide storing system designed for the classification and storage of microscope slides, made of high impact PMMA and steel.
The semi-transparent ice color gives an attractive appearance while the metal structure makes it stable, while ensuring the value of lightness, functionality, strength and durability.
It is composed of 4 sliding drawers, a closing cover and four fixed support feet (code 946L1) or, as alternative, four swivel castors to guarantee mobility (code 945L1).
Each single drawer can hold up to 13 supports for slides (code 921) and transparent cover plates (code 920), to be ordered separately.
Each slides support can contain 100 microscope slides, easily extractable. Each cavity is numbered.
The transparent lids guarantee an easy check of the contents, protecting the slides from dust and other foreign bodies.
The complete Storing System can therefore contain up to 5.200 slides.

载玻片存储系统

ABS

载玻片存放系统用于分类和　存放显微镜载玻片，采用高抗冲击　PMMA和钢制成。半透明冰色呈现精致外观，金属结构　使其稳固，同时保证轻量、功能性、　强度和耐用性。　产品由4个滑动抽屉、1个封盖和4个　固定支撑脚（代码　946L1）组成，亦可选择4个旋转脚轮的替代方案以　保证移动性（代码　945L1）。　每一个抽屉最多可容纳13个支架，　用于载玻片（代码921）和透明盖　玻片（代码　920），需单独订购。　每个载玻片支架可容纳100个显微镜　载玻片，抽取方便。每个腔室都有编号。　透明盖可以保证轻松检查内容物，保护载玻片免受灰尘和其他异物的　污染。整个存放系统最多可以容纳5200张　载玻片。

Art	内容 / Description / 说明
946L1	脚付きスライド保管システム / Slide storing system with feet / 配有支撑脚的载玻片存放系统
945L1	自在キャスター付きスライド保管システム / Slide storing system with swivel castors / 配有旋转脚轮的载玻片存放系统

アクセサリー

ACCESSORIES

配件

Art	内容 / Description / 说明
947L1	自在キャスター4個セット / set of 4 swivel castors / 4个旋转脚轮组
948L1	固定脚4本セット / 4 fixed support feet / 4个固定支撑脚

スライド立て 本体/フタ

ABS、ポリスチレン

スライドが100枚まで収容でき、随時簡単に引き出して閲覧することができます。各スロットに番号が付いています。スライドを埃や異物から保護するため、ポリスチロール製のフタ（品番920）をご使用ください。フタは透明なので、スライドの閲覧時にも便利です。

MICROSCOPE SLIDE STORAGE AND DUST COVER

ABS / PS

Ideal for storage of large quantities of 76x26 mm microscope slides. Each unit will accommodate 100 slides. Each cavity is numbered. Batch data can be written on either the inside or outside of the end plates. It is strongly recommended that the covers (Art. 920) are used to avoid dust and other foreign bodies. These can then be stored in the cabinets (Art. 930).

显微镜载玻片存放架及防尘罩

ABS/聚苯乙烯

产品对大量76x26毫米显微镜载玻片的存放有理想的效果。每个单元能容纳100个载玻片。对每个腔室进行了编号。成批的数据能被记录在侧板内部或外部。强烈建议使用护罩（920号）防止灰尘或其它异物进入。然后可以将防尘罩存放在储存柜(930号)中。

Art.	内容 / Description / 说明	Dim. mm
921	スライド立て / 100 place slide storage / 100片载玻片存放架	360x38x100h
920	スライド立て用フタ / Dust cover for Art. 921 / 921号防尘罩	345x35x40h

スライドボックス

耐衝撃性ポリスチレン

スリムで安全に積み重ねられるよう工夫されています。各スロットに番号が付いており、スライド分類カードも同梱されています。スライドのサイズは76 x 26 mmです。

MICROSCOPE SLIDE BOXES

HIGH IMPACT PS

The slots are well spaced for easy handling of 76x26 mm slides. Each slot is clearly numbered and can be cross referenced with corresponding index card. Lids are totally removable. The 50 and 100 place boxes have locating lugs so boxes can be stacked. Virtually unbreakable.

显微镜载玻片盒

耐冲性聚苯乙烯

插槽应有合适的间距，以便能轻松搬运76x26 mm的载玻片。每个插槽上有清楚的编号，并能与相应的索引卡形成对照。盒盖可以整体拆下。50及100件盒子应配备定位耳，以便盒子的叠放。产品在使用中不会破碎。

Art.	No. places	Dim. mm	h mm
276	25	98x83	38
277	50	230x97	35
278	100	230x180	35

郵送用スライドケース平型

PE

76x26mmのスライドグラス発送用の頑丈な保護ケース。それぞれのスライドがぴったり収まるサポートリブ付きなので、郵送中も安全です。細胞標本や地質標本用に最適です。

SLIDE MAILER

PE

Strong protection for 76x26 mm specimen slides during transportation. Each slide has its own compartment with support bars at 55 mm centres to protect subject matter from being scuffed. Particularly useful for cytologic and geological specimens.

载玻片邮寄包装箱

PE

该产品能对76x26 mm样品载玻片在运输中 形成强有力的保护。每个载玻片占据一个舱室，每个舱室在中间配置了55mm长的支撑杆，保护存放物体不受摩擦损害。对细胞和地址样品有特别的用处。

Art.	No. places	Mat.	Dim. mm
923	1	PE	98,8x50,6x6,4
925	2	PE	70x84x6
924	3	PE	84x97x6

郵送用スライドケース丸型

ポリプロピレン

非常に実用的で使いやすく、顕微鏡用スライドグラスを埃から守り清潔に保ちます。つまみを回すとスライドグラスが 1 枚ずつ出てきます。収容枚数＊5〜10 枚 (76x26 mm)

SLIDE MAILER

PP

Ideal for storing and shipping 5 to 10 microscope slides. Unbreakable, chemically inert, the container will also hold up to 12 ml as a speciment vial; 20 mm of slide projects above jar, allowing easy removal. The thread of cap is very deep allowing leakproof seal for shipment. Supplied with small loop on cap for tagging. Cap should be taped for shipment.

载玻片邮寄包装箱

聚丙烯

对存放和运送5到10个显微镜载玻片具有理想的效果。产品具有不易碎、对化学品不灵敏的特点。容器还可以容纳容积达到12毫升的样品小瓶。载玻片在瓶上方伸出20mm，可以方便拆卸。非常深的瓶盖螺纹确保了运送中的防渗漏密封。瓶盖上配备了小圈以便进行标记。瓶盖还可以被绳索束住以便运输。

Art.	Ø mm	Length mm
922	40	90

自動スライド取出器

ABS / PS

非常に実用的で使い易く、顕微鏡用スライドガラスを埃から守り清潔に保ちます。つまみを回すとスライドガラスが1枚ずつ出てきます。収容数:50枚（26 x 76 mm）

SLIDE DISPENSER

ABS / PS

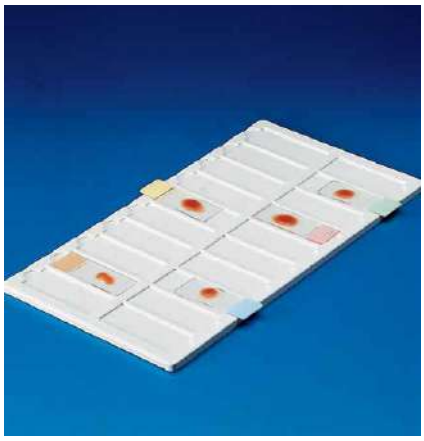
For finger print free dispensing of 76x26 mm microscope slides. Up to 50 slides can be put in the magazine. A cover protects the slides from dust. Each slide is dispensed by rotating the knurled knob on either side of the moulded base. Rubber rollers at the sides of the slides ease out the slide which can then be handled by the edges.

载玻片配液器

ABS / PS

产品用于对76x26毫米的显微镜载玻片进行分配，分配时无需使用手指尖。载玻片存放库中可以存放多达50个载玻片。护罩可以防止灰尘进入载玻片。旋转模制底座两边的滚花把手可以对每个载玻片进行分配。载玻片边上的橡胶滚子可以让载玻片轻松移出，然后用手指夹住载玻片的边缘进行下一步的处理。

Art.	Dim. mm
540	100x120x140h



スライド用トレー

PVC

76 x 26 mmの標準スライドの分類保管用トレー。白色なので、スライドの色が容易に判別できます。読み取り作業台として便利なアイテムです

TRAY FOR MICROSCOPE SLIDES

PVC

Moulded in white PVC for easy identification of different dyes on the slides. Ideal work station for 76x26 mm slides. Designed for easy removal of slides.

显微镜载玻片托盘

PVC

在白色PVC中压制而成，以便对载玻片上进行的不同染色进行识别。产品对76x26毫米的载玻片而言是一种理想的工作站，对载玻片方便移除进行了专门的设计。

Art.	No. places	Dim. mm
672	20	190x340x8
673	40	190x660x8

染色バットフタ２種類付き

PMP (TPX®)

PMP製の容器で、品番354のアイテムと併用します。2種類の蓋が付いています。一つは非使用時に密封するための蓋で、もう一つは染色用トレーを差し込むための隙間が開いたタイプです。常温で2日以上キシレンに接触させると腐食することがあります。

STAINING JAR WITH 2 LIDS

PMP (TPX®)

Moulded in PMP for use with Art. 354. Supplied with 2 lids - one lid for use when dish is not in use, providing evaporation-free storage of staining liquid - the other lid with special opening to allow handle of staining rack Art 354 to be inserted; Xylene can cause etching after 2 days at room temperture.

双盖染色缸

PMP (TPX®)

产品使用PMP压制而成，用于354号产品。配备双盖-一个盖用于不使用托盘的情况下，　此时会出现挥发-染色液自由存放-另一个盖　具有专用的开口以便对插入的354号染色架进行搬运。室温下的二甲苯可以在2日后造成腐蚀。

Art.	Dim. int. mm
353	74x95x63

染色用トレー

ポリプロピレン

26 x 76 mmのスライドが20枚入るポリプロピレン製のハンドル付きラック。品番 353の容器と併用。

STAINING RACK

PP

Staining rack made of PP with horizontal tray, holds 20 slides 76x26 mm (3”x1”). For use with Art. 353.

染色架

聚丙烯

染色架由PP制造，配备了水平托盘，能容纳20个76x26 毫米 (3”x1”)载玻片。产品与 353号产品配合使用。

Art.	No. places	Dim. mm
354	20	86,5 x 72,20 x 21,5 h

染色バット 縦型

PMP (TPX®)

PMP製、26 x 76mmの顕微鏡用スライド8枚 用(又は2枚一組で16枚)着色容器。ポリメチルペンテン樹脂製の蓋付き。常温で2日以上キシレンに接触させると腐食することがあります。

STAINING JAR HELLENDHAL TYPE

PMP (TPX®)

PMP staining jar holds 76x26 mm (3”x1”) slides vertically. Eight grooves. Supplied with PMP cover. Can accomodate 16 slides back to back. Xylene can cause etching after 2 days at room temperature.

HELLENDHAL型染色缸

PMP (TPX®)

PMP染色缸可垂直容纳76x26 毫米(3”x1”)载玻片，包括八个槽，配备了PMP护盖。产品能背靠背容纳16个载玻片。室温下的二甲苯可以在2日后造成腐蚀。

Art.	Dim. mm
355	58x53,5x86

染色バット 横型

PMP (TPX®)

26x76mmの顕微鏡用スライドが10枚(又は2枚一組で20枚)入る着色用容器です。PMP製の蓋付き。常温で2日以上キシレンに接触させると腐食することがあります。

STAINING JAR SCHIFFERDECKER TYPE

PMP (TPX®)

PMP staining jar for 76x26 mm (3”x1”) slides. Ten grooves. Supplied with PMP cover. Can accomodate 20 slides back to back. Xylene can cause etching after 2 days at room temperature.

SCHIFFERDECKER型染色缸

PMP (TPX®)

该产品的PMP染色棒用于76x26 毫米(3”x1”)载玻片，产品包括10个槽，配备了PMP护盖，能背靠背容纳20个载玻片。室温下的二甲苯可以在2日后造成腐蚀。

Art.	Dim. int. mm
351	76x65x45

ラック4個用ボックス

ポリスチレン

品番1100の染色用トレーを4個まで(顕微鏡用スライド100枚分)収容できます。

STORAGE BOX FOR 4 RACKS

PS

Storage box only; can take up to 4 staining racks. Art. 1100, for a total quantity of 100 slides.

4染色架存放箱

聚苯乙烯

产品仅具有存放箱的用途，能容纳多达4个1100号染色架，容纳的载玻片总数为100个。

Art.	Dim. mm	h mm
1103	169,5x192,6	40,7

円筒形 広口瓶、リブ付きキャップ式

PE（瓶及びインサート）
PP（キャップ）

内蓋付きの円筒形容器。口が広いので、粉末、固体状のサンプル、クリーム状または半固形状の物質、結晶、吸湿性の物質に向いています。**食品にも使用できます。**
次の規格により、食品にも使用できます： EC規則 10/2011

CYLINDRICAL JARS WITH RIBBED CAP

PE - JAR AND INSERT
PP - CAP

The cylindrical jars are supplied with insert and cap. Thanks to the large neck they are suitable for powders, solid specimen, creamy or semisolid substances, crystals and hygroscopic substances.
SUITABLE FOR FOODSTUFF according to: EC Regulation 10/2011

带有压纹盖的圆筒罐

PE（罐体和插件）
PP（盖帽）

该圆筒罐配有内盖和外盖。粗大的瓶颈适用于粉末、固体试样、油膏或半固体物质、晶体和吸湿物质等。**适用于食品。**
适用于食品类 根据：欧盟法规10/2011

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Mouth I.D. mm
1563	70	50	60	36
1564	120	56	71	36
1565	250	69	94	50
1566	500	86	107	70

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Mouth I.D. mm
1567	1000	111	128	85
1568	2000	111	235	87
1569	1500	111	182	87

サンプルびん

LDPE

蓋と本体がラッチで一体になった万能容器で、あらゆるサンプルに使えます。軽量で壊れません。計量用容器としても使えます。
次の規格により、食品にも使用できます： EC規則 10/2011

SAMPLE VIALS

LDPE

General purpose containers with push on hinged lids. Flat bottomed. Lightweight and unbreakable. Can be used as weighing containers.
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

取样瓶

LDPE

具有推压式铰链盖的通用容器、平底、重量轻、不易碎。能用于称重容器。**可用于食品。适用于食品类 根据：欧盟法规10/2011**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Wall thick. mm	Weight gr.
730	1	8	32	0,98	0,71
731	2,5	14	31,5	0,83	1,55
737	5	15	49	0,93	2,5
732	8	17,2	57,6	1,20	3,5
733	7	22,8	32,9	1,35	3,5
734	20	24,8	74,5	1,6	9,7
735	35	31	74,5	1,6	14
736	25	31,3	52,5	1,6	61

キャップ式容器

LDPE

密封性が抜群なので水銀などにも最適な容器。この容器からは少量の液体または固体サンプルの取り出しも簡単です。しかも厚みがあるので非常に頑丈で耐薬品性も優れています。 **次の規格により、食品にも使用できます: EC規則 10/2011**

SCREW CAP CONTAINERS

LDPE

Ideal for storing mercury etc. Leakproof. Small quantities of liquid or solid samples can be taken out by pipette/spatulas without the hindrance of internal shoulders. Sturdy, heavy walled with excellent chemical resistance.
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

螺帽容器

LDPE

对水银柱等物品的储存有理想的效果。少量的液体或固体样品能通过吸液管/刮刀被取出，而无内部台肩的妨碍。坚固、厚重的容器壁具有出色的化学品抵抗能力。**可用于食品。适用于食品类 根据：欧盟法规10/2011**

Art.	Cap. ml	Ø O.D mm	Ø I.D mm	h mm	Wall thick. mm	Weight gr.
910	5	21	17,6	35,7	1,7	11
911	10	21	17,6	58,4	1,7	13
912	30	35	31	53	2	22
913	60	35	31	94,2	1,7	29
914	90	54,5	50	63,4	2,2	44
916	180	54,5	50	109,6	2,2	61

かぶせ式キャップ付容器

ポリスチレン（本体）
ポリエ チレン（キャップ）

ポリスチレン製の円筒形容器。口が広く、押し蓋が付いています。

SNAP-ON LID CONTAINERS

PS WITH PE CAP

Cylindrical containers in PS material, wide mounth with snap on lid.

直接固定盖容器

聚苯乙烯，聚乙烯螺帽

圆柱形容器，PS材质，宽瓶口带有直接固定盖。

Art.	Ø mm	h mm	Cap. mm
2580	34	41	30
2585	34	60	35

トレー

ポリエチレン

比色試験にとても便利なアイテムです。

COLORIMETRIC TRAY

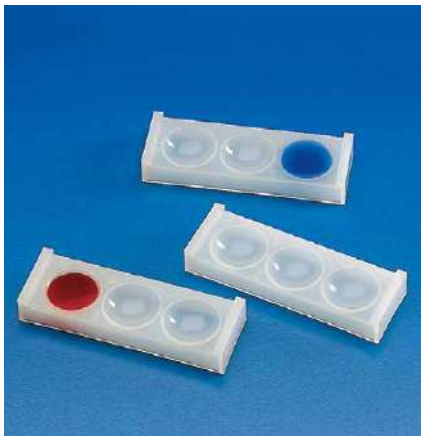
PE

With three round depressions. Particularly useful for colorimetric tests.

比色盘

聚乙烯

产品有三个圆形凹舱，对比色试验有特殊的用处。



Art.	Dim. mm	Cell Ø mm	Prof. celda mm / Cell dept. mm / Profund. Células mm
356	28x85	21	7

比色皿（8セル）

ポリスチレン

比色試験にとても便利なアイテムです。

COLORIMETRIC 8 CELL TRAY

PS

For colorimetric assay.

8舱比色盘

聚丙烯

用于比色测定。

Art.	Dim. mm	Cell Ø mm	Cell dept. mm
357	95x57	15	2

顕微鏡カバー

PMMA

底面は正方形です。

MICROSCOPE COVER

PMMA

Clear acrylic resin microscope cover with a square base; protects against dust and dirt.

显微镜护罩

PMMA

显微镜护罩由透明的丙烯酸树脂制造，配备了球形底座，可以防止灰尘和泥土的进入。

Art.	Dim. mm
216	300x307x400h

PLASTILAB

濾過、真空機器、ポンプ

FILTRATION AND VACUUM - PUMPS

过滤泵及真空泵

真空デシケーター

ポリプロピレン、ポリカーボネート

耐内破デシケーター。740 mm Hgの真空で24時間の損失（絶対零度:-760 mm/HG）は20 mm Hg 以下。成型ポリカーボネートの透明なドーム形の蓋をポリプロピレンの本体と組み合わせ、所定の溝に取り付けたネオプレン製のオーリングで密閉性が保証されます。蓋にはポリカーボネートにポリエチレンの栓付きの気密弁が備わっており、軽く回すだけで乱流を発生させずに空気を通すことができます。オーリングに少量のグリースを塗布すると初期真空が作りやすくなります。乾燥剤を収容するための中板が付属しています。真空リリースタップ/逆止弁のアッセンブリー付き（品番 229）。アッセンブリーの特殊溝付きストッパーにより、必要に応じて内容物に影響を与えずに極めて穏やかに空気を取り込むことができます。

使い方:
- ポリカーボネート製の蓋を取り、サンプルを挿入します。
- 気密弁（栓式コック）を開き、デシケーターのコックに真空ポンプのチューブを繋ぎ
- 気密弁を閉じます。

FILTRATION AND VACUUM DESICCATORS

PP / PC

Implosion proof desiccators. Will take vacuum of -740 mm Hg with loss (absolut zero: -760 mm/HG) not exceeding 20 mm Hg in 24 hours. The transparent polycarbonate cover seals onto a neoprene ‘0’ ring set into the flange of the PP base. A little grease spread on the ‘0’ ring will assist in establishing initial vacuum. Within the desiccator is a removable pan for holding a drying agent. Vacuum release tap/non return valve assembly is included (Art. 229); specially grooved stopper in this assembly allows air, when required, to be re-admitted very slowly to avoid disturbing the contents.

Usage Instructions:
remove the cover in PC - insert the samples in the pan
open the vacuum retention valve (PE needle) connect the tube of the pump to the dessiccator spigot in order to create vacuum close the vacuum retention valve

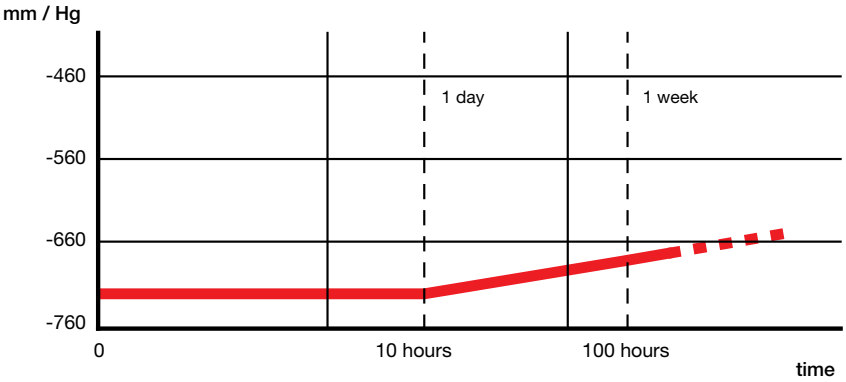
过滤和真空干燥器

聚丙烯-聚碳酸酯

该产品是一种防爆干燥器，可以在24小时内保持740毫米汞柱的真空，损失不超过20毫米汞柱。透明的聚碳酸酯护罩在被装入聚丙烯底座法兰中的氯丁橡胶o型圈上进行密封。在o形圈上涂抹少量的润滑脂干燥器配备盛放干燥剂的托盘以及真空保持阀/单向阀（产品号229）。真空阀能允许空气在需要的时候以非常缓慢的速度进入干燥器，避免干燥器内部物质被搅乱。

将PC中的护盖拆除-将样品插入托盘中
打开真空保持阀（PE针）-将泵管连接到干燥器龙头上，以便制造真空
关闭真空保持阀。

Art.	Vol. lt	Ø int mm	Ext. h mm	Int. h mm
550	2,15	150	190	135
230	4,35	200	230	175
554	9,20	250	300	225



デシケーター用中板

ポリプロピレン

ポリプロピレン製のディスクで、坩堝その他の容器（ペトリ皿など）を常温で使用する場合の台として使用できる便利なアイテムです。高熱容器は使用できません。

DESICCATOR PLATES

PP

These plates made of PP are extremely useful as a support for crucibles, Petri dishes etc. Use at room temperature. Not suitable for use with hot crucible.

干燥器板

聚丙烯

干燥器板由聚丙烯制造，作为坩埚、皮氏培养皿等器具的支架具有非常好的效果。可以在室温下使用。不能不热坩埚配合使用。

Art.	直径 x 深さ / Ø x depth / 直径×深度	デシケーター / Dessicator / 干燥器
551	7x140,5	550
231	7,3x189	230
553	7x238	554

真空バルブ

ポリカーボネート、ポリエチレン（ニードルバルブ）

品番 Art. 550-230-554 用

SPARE VACUUM RETENTION VALVE

PC WITH PE NEEDLE

For Art. 550-230-554

备用真空保持阀

具有聚乙烯针状物的聚碳酸酯

用于 Art. 550-230-554 号产品

Art.	接続チューブ外径 / Ext Ø tubing connection / 连接管外径
229	8.10mm ±0.2

Oーリング

ネオプレン

SPARE "O" RINGS

NEOPRENE RUBBER

备用O形圈

氯丁橡胶

Art.	内容 / Description / 说明
555	品番 Art.550 用リング / "O" ring for Art. 550 / 用于 Art. 550 号产品的o形圈
556	品番 Art. 230 用リング / "O" ring for Art. 230 / 用于 Art. 230 号产品的o形圈
557	品番 Art. 554 用リング / O" ring for Art. 554 / 用于 Art. 554 号产品的o形圈

水流ポンプ

ポリプロピレン

この真空ポンプは、優れた吸引力と低圧(0,5～1 Kg/cm2)・高圧（10 Kg/cm2)いずれの場合にも水は低消費という特徴を兼ね備えています。吸引チューブ内に逆止弁があるので、減圧の場合にも水が逆流することはありません。洗浄時には完全に分解できます。

右のグラフは様々な条件下でのポンプの性能を示す。例:水の作動圧: 1気圧、真空度: 15 mm/Hg、5リットルの容器から20分 間で真空化。

WATER JET PUMP

PP

This pump will work on pressures up to 10 Kg/cm2. Built in non return valve to eliminate back flow. Useful for sucking to waste any split chemicals as well as for filter work. Easily dismantled for cleaning. Autoclavable.

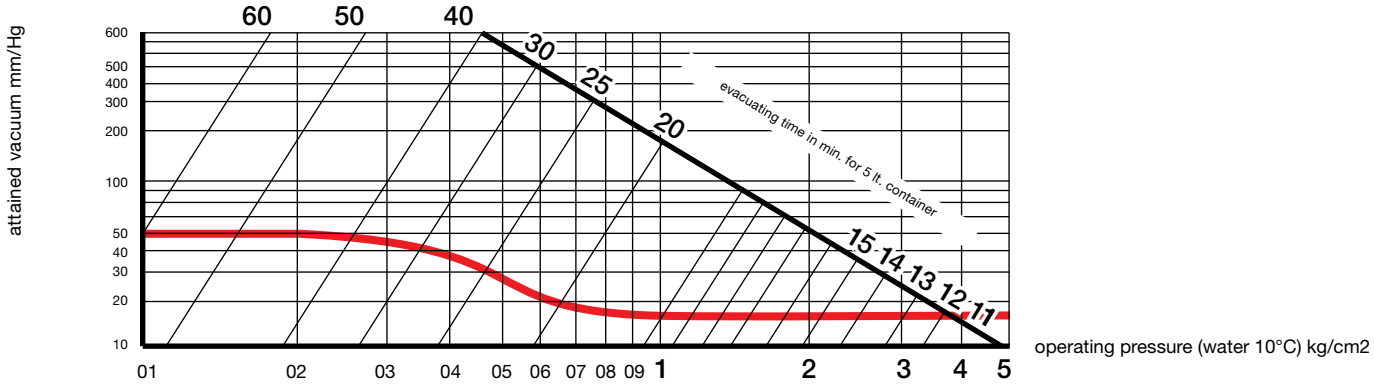
The graph below details the performance of the pump under different conditions. Example: Operating pressure of water: 1 Kg/cm2. Attained Vacuum: 15 mm/Hg. Will evacuate a 5 litre container in about 20 minutes.

喷射泵

聚丙烯

本产品的工作压力高达10 Kg/cm2。本产品安装在止回阀内部避免回流。用于废液的吸收， 化学品的分解以及过滤工作。在清洗时容易拆除。可经受高压高温作用。

以下的曲线详细说明了不同条件下泵的性能。例如：操作水压：1 Kg/cm2；获得真 空：15mm/Hg；可以在大约20分钟内将一个5升的容器抽空。



Art.	内容 Description 说明	Ext. Ø h_2O tube	Ext. Ø vacuum tube	mmHg	bar
1395	水流ポンプ Water jet vacuum pump 喷射真空泵	11,85 mm	9 mm	191,50	9,804
1396	品番1395用チューブコネクター(５個セット) Tube connectors for Art. 1395 (5 pcs. pack) 用于1395号产品（5件装）的管接头				

逆流止めバルブ

ポリプロピレン
内部ディスクの材質: DUTRAL

ウォーターポンプと真空容器の間の吸引チューブに取り付けると、減圧時の水の逆流を防ぐことができます。常温（20°C）における最大作動圧は2バール（2気圧）、 最低作動圧は0.07バール
REACH規則 (EC) No 1907/2006 添付書類XVII準拠のテスト済み

NON-RETURN VALVE

PP INNER DISK: DUTRAL

Prevents water back-flow when pressure falls. Useful for any tubing system and vacuum line. Maximum safe working pressure: 2 BAR (equal approx. 28.4 P.S.I.). Minimum safe working pressure 0,07 BAR at room temperature (20°C).
TESTED ACCORDING TO REACH REGULATION 1907/2006 ANNEX XVII

单向阀

聚丙烯
内部圆盘材料：DUTRAL

当压力下降时防止水回流。可以用于任何管线系统和真空管线。最大安全工作压力：2BAR（相当于大约28.4Pa）；最小安全工作压力：室温（20摄氏度）时0.07BAR。
根据Reach法规1907/2006附件XVII进行测试

Art.	Nominal O.D. Ø mm	Valley O.D. mm	チューブ用テーパーコネクター / Tapered conn. tubes Ø mm / 锥形连接管外径 毫米
418	8 / 9 / 10	7,8 / 10,0	7,8 / 10,0
419	12 / 13 / 15	9,5 / 12,5	9,5 / 12,5

ブフナーロート

ポリプロピレン

頑丈かつ軽量の2つの成型部品による漏斗。洗浄時には簡単に分解できます。落としても壊れず、腐食にも熱にも耐久性があります。オートクレーブ可。化学薬品に対する耐久性にも優れています。**食品用途可**

FUNNELS, BUCHNER

PP

Robust, lightweight. Unbreakable and resistant to corrosion and heat. Two piece construction. Top and bottom can be separated for easy and total cleaning. Autoclavable. Excellent chemical resistance. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

毕氏漏斗

聚丙烯

产品结实、重量轻、不易碎，能抗腐蚀和耐热，由两件零件组成。顶部和底部能分开以便进行整体清洗。产品可经受高压高温作用，具有出色的耐化学品性能。**产品可用于食品。**

Art.	Filter Ø mm	Holes mm	Cap. ml	Stem length mm	Art.	Filter Ø mm	Holes mm	Cap. ml	Stem length mm
437	42,5	1,2	40	47	**441**	90	2,5	390	68
438	55	1,1	70	57	**442**	110	2,5	810	92
439	70	2	180	57	**443**	160	2,75	2100	105
440	80	2	285	65	**445**	240	3,0	6000	143

目皿網

PE

高密度ポリエチレンのメッシュでできており、濾紙を持ち上げて目詰まりを防ぎます。フィルター孔: 300 micron (µm).

DISKS FOR BUCHNER FUNNELS

PE

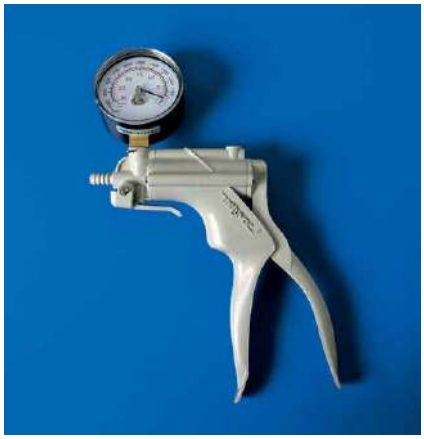
Useful interface between filter paper and perforated Buchner plate. Avoids clogging of filter holes. Texture 300 micron (µm).

毕氏漏斗圆盘

PE

此配件作为有效的界面，放置在过滤纸和毕氏多孔板之间。能够避免过滤孔被堵塞，其纹理距离为300 micron (µm).。

Art.	Ø mm	For Art.	Art.	Ø mm	For Art.
835	45	437	**839**	90	441
836	55	438	**840**	110	442
837	70	439	**843**	160	443
838	80	440	**844**	240	445



MITYVAC真空手動ポンプ

耐衝撃性ポリスチレン

軽量・携帯式手動真空ポンプ。真空計（品番1399）付。625 mm Hgまでの真空 をつくることができます。ピストン一行程で15 ccが吸引できます。接続を外さず に元の気圧に戻せるリリースバルブ付き。液体移動用の陽圧を発生させます。内径1/4標準チューブコネクター。

HAND OPERATED VACUUM PUMP

HIGH IMPACT PS

Light, portable hand operated vacuum pump. Attains a vacuum of 625 mm Hg (25”). Pumping rate is 15 ml per stroke. Built in vacuum release valve. Can be used as pressure pump by transferring release valve cap to vacuumport. Nozzle fits standard 6 mm (1/4”) i.d. tubing.

手动真空泵

耐冲性聚苯乙烯

手动真空泵重量轻、体积小，可以获得625毫米汞柱（24英寸）的真空。抽气速率为15升每冲程。内部安装有真空释放阀。将释放阀盖移至真空端口，即可实现压力泵的作用。喷嘴上安装了标准的6毫米（1/4英寸）内经的管子。

Art.	内容 / Description / 说明
1398	真空計なし / Hand operated vacuum pump / 手动真空泵
1399	真空径付 / With vacuum gauge / 配备的真空计

分析用ロート

ポリプロピレン

通常のあらゆる実験作業用の漏斗です。本体の傾斜は 60°で、リブ付き、普通サ イズの各種濾紙に合わせたサイズです。オートクレーブ可。

ANALYTICAL FUNNELS

PP

Designed specifically for analytical chemistry. Each size takes a standard size filter paper. Body of funnel is exact 60° angle. Provided with external and internal ribs. Autoclavable.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

分析漏斗

聚丙烯

本产品为分析化学品而专门设计。每个尺寸都采用了滤纸的标准尺寸。漏斗本体为标准的60° 角。采用内部和外部加强筋。产品 可承受高压高温作用，能用于食品。

Art.	Ø mm	Cap. ml	Stem length mm	Stem Ø mm	Tot. L mm
145	27	3,5	37	4	56,3
146	37	10	37	5	63,4
147	46	20	43	5	79
148	66	50	62	10	112
150	81	100	70	11	132

Art.	Ø mm	Cap. ml	Stem length mm	Stem Ø mm	Tot. L mm
152	100	200	82	11	161,5
153	120	350	86	11	184
155	150	700	115	14	238
156	183	1250	140	14	293

長脚ロート

ポリプロピレン

本体傾斜はまさに60°のリブ付き漏斗。ステムが長いので、濾紙通過後の濾過液が陰圧をつくり、より速いフィルタリングが可能。

LONG-STEM FUNNELS

PP

The 60° angles sides are provided with ribs for fast filtration and allow the use of standard size filter papers.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

长柄漏斗

聚丙烯

产品具有60° 的侧边，并配备了加强筋，可以进行快速过滤，并允许使用标准尺寸的滤纸。产品可用于食品。

Art.	Ø mm	Cap. ml	Stem length mm	Stem Ø	Tot. L mm
162	65	50	150	8	194
164	78,5	100	143	8	206
165	103,5	225	145	8	194

粘液用ポンプ

ポリプロピレン

流量22～23 ℓ/分のレバー制御式ポンプ。ポリプロピレン製。ピストン一行程の流量は300 ml 。粘度の高い液体（SAE 90オイル程度）の移し替えに使用できます。ノズルの角度を自在に調節できます。吸い上げチューブ付き。

VISCOUS LIQUID PUMPS

PP

Dispensing pump made of PP operated by a unique lever-action stroke. Delivery of approximately 10 ounces (ab. 300 ml) per stroke, with capability of 6 gallons per minute (ab. 22-23 litres/min).Will handle the most viscous materials (equivalent to SAE 90 oil). Spigot orientation of 360° allows versatility in dispensing. Complete with shank.

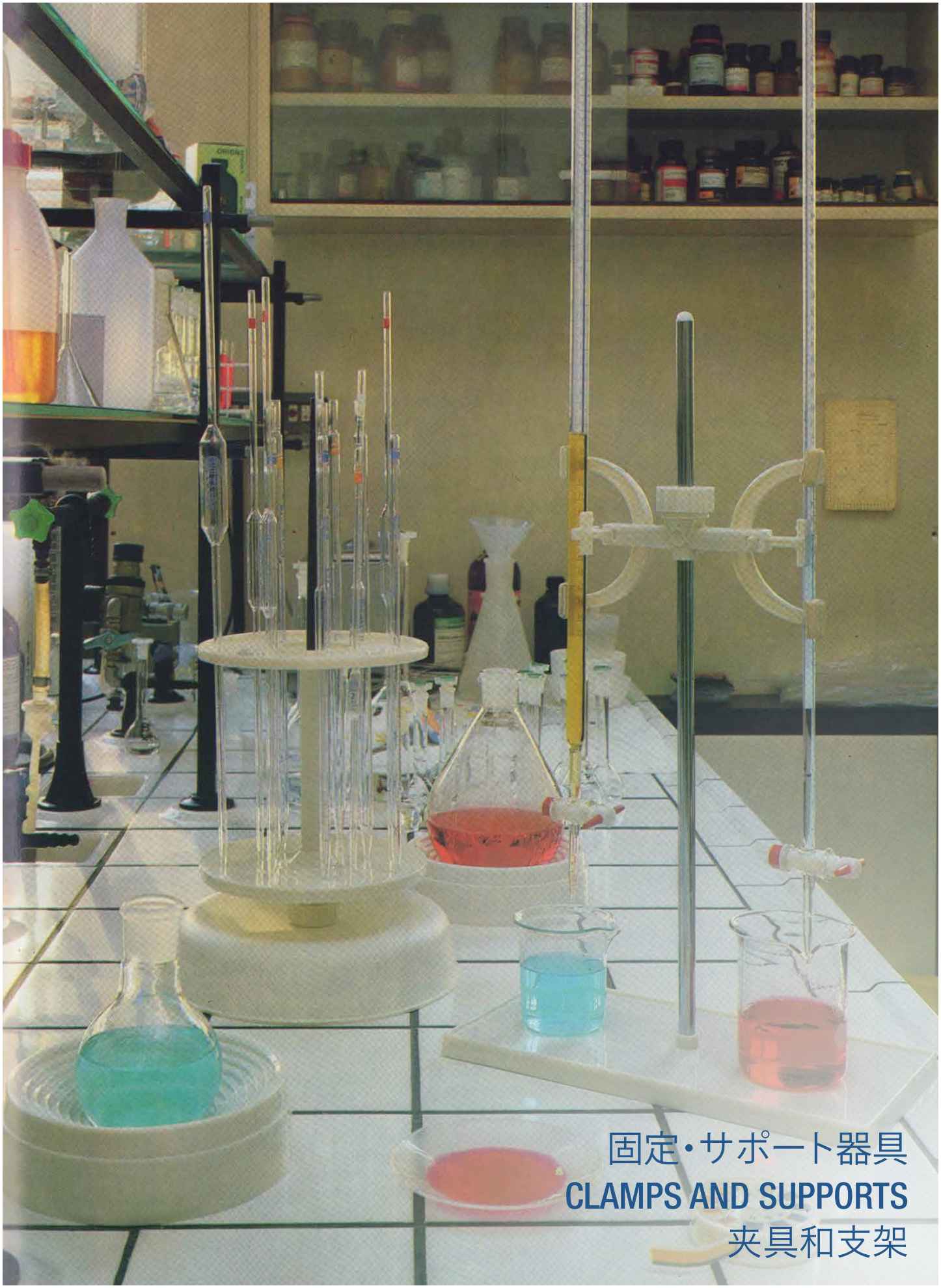
黏液泵

聚丙烯

本产品为分液泵，由聚丙烯制造，并通过唯一的杠杆作用冲程进行操作。每个冲程的送出10盎司（大约 300毫升）左右的液体，一 分钟的流量为6加仑（大约22-23升/分 钟）。产品可以处理最黏的材料（相当于SAE90号油品）可以旋转360° 的龙头便于多方向配液。产品配备了长柄。

Art.	Mod.	Cap. ml	コネクターのねじ山 / Threading attach / 螺纹型号
2004	MR60	± 300	2”

PLASTILAB



固定・サポート器具
CLAMPS AND SUPPORTS
夾具和支架

乾燥ラック

耐衝撃性ポリスチレン

厚さ4 mmの成型一枚パネルに72個のロッドを差し込んで使います。穴がパネルを貫通して いないので、水の流出による汚染のリスクがありません。排水部につなぎ目がなく、水はもれなく配水管へと流れていきます。開口部15 mm 以上の器具の水切り用の72個のフックと試験管など細いもののためのフック11個が同梱されておりますので、ロッドを嵌めこんでお使いください。特殊形状の器具では、ロッドを適宜取り外して使うこともできます。この水切りラックは、錆びたり水垢がたまったりしません。使用説明書と組み立て用プラグが付いています。何個も隣り合わせて組み立てると、広い乾燥場ができます。排水器具（コネクター+チューブ）付き。

DRAINING RACK

HIGH IMPACT PS

The back plate of the 72 place support is made from a single mould of 4 mm rigid HIPS. The peg sockets have closed ends eliminating leakage and consequent biohazards. The seamless drip channel collects waste which drains via drain tube provided. 72 push in pegs which can accomodate items with “neck” bore in excess of 15 mm are supplied and 11 small pegs of diameter 6 mm for small diameter items such as test tubes. They are easily removable for cleaning or to accomodate particularly shaped items. This rack will not stain or rust. Comes complete with mounting kit, draining hose, and fixing template. Additional racks can be joined together to make a bank of racks, using the joining plugs provided. Supplied with draining kit (connector + tubes). Discharging tube: internal 11 mm, external 13 mm.

排液架

耐冲形聚苯乙烯

底板为4毫米耐冲形聚苯乙烯一体模具成型，72个滴水棒具有锁扣功能，有效避免了渗漏和生物危害。 支架底部设有无缝排水孔。72个标准滴水棒适用于“颈”孔直径超过15毫米的 容器。11个直径为6毫米的小滴水棒适用于小直径容器，如试管。滴水棒拆卸简便，易于清洗，并可自由组合以适用于特殊形状的容器。此滴水架不会褪色或生锈。产品配备了安装工具包，排水管和固定模板。通过连接插头可以与其它滴水架连成一排。产品配备了排水工具包（接头和管件）。

Art.	フック設置数 / No. places / 挂钩数量	Dim. mm
213	72	450x630x110

Art.	Desc.	Pegs l. x Ø
1213	小型フック（11個入） Small pegs (pack of 11pcs.) 小挂钩（11只装）	95x6
21308	標準ロッド（72個入り） Std. pegs (pack of 72pcs.) 标准挂钩（11只装）	95x15

ロート受け

ポリプロピレン

25mm （同梱アダプター使用）から170mmまでの１個又は２個のロートが取り付けられます。アダプターを付けない状態でなら、ステム径が35mm以下の粉末用ロートも使用できます。直径8～14mmの支柱に取り付けることができます。

FUNNEL HOLDER

PP

Single or double holder for funnels as small as 25 mm (with adaptor supplied) and up to 170 mm. Without adaptor it can be used with powder funnels with stem diameter not exceeding 35 mm. Two olives provided for use with rods from 8 to 14 mm.

漏斗托架

聚丙烯

Suporte para funis simples ou duplos, para funis de 25 mm (fornecido com adaptador) até 170 mm. Sem o adaptador, pode ser usado com funis para pós com haste de diâmetro não superior a 35 mm. Pode ser montado em haste com diâmetro de 8 a 14 mm.

Art.	使用ロート数 / Places / 托圈数量	ロートサイズ（mm） / Funnel mm / 漏斗尺寸 毫米
268	1	25 - 170
269	2	25 - 170

分液ロート受け

ポリプロピレン

分液ロート用の馬蹄形のスタンド。直径8～14 mmの支柱用アダプター付き。 直径75 mm以下のロートには使用できません。

SEPARATING FUNNEL HOLDER

PP

Horseshoe funnel holder especially for separating funnels. Supplied with two ‘olives’ so will fit supporting rod diameters 8 to 14 mm. Cannot be used with funnels below 75 mm diameter.

分离式漏斗托架

聚丙烯

马蹄形漏斗托架专用于分液漏斗。产品配备了两个“橄榄”形托架，可以安装直径从8到14毫米的支撑杆。产品不能与直径小于75毫米的漏斗配合使用。

Art.	使用ロート数 / Places / 托圈数量	ロートサイズ（mm） / Funnel mm / 漏斗尺寸 毫米
970	1	125 - 1000

ジョイントクランプ

POM

標準すりガラス共栓を安全に接続するプラスチック素材のクランプです。錆びず、ガラスに傷を付けることもありません。サイズごとにカラー分けされています。　オートクレーブ可

CLAMPS FOR GLASS JOINTS

POM

Plastic clamps for safe connection of standard-finish glass conical joints. Corrosion proof, do not scratch glass. Available in various colours according to dimension. Autoclavable

玻璃接头夹具

POM

本产品为塑料夹具，用于标准成型玻璃锥形接头的安全连接，其具有防腐性，不划伤玻璃的特点。各种尺寸的夹具可以配备各种颜色。 可高压灭菌

Art.		カラー / Colour / 颜色
31019	10 / 19	緑 / Green / 绿色
31423	14 / 23	黄 / Yellow / 黄色
31926	19 / 26	青 / Light Blue / 浅蓝色
32429	24 / 29	緑 / Green / 绿色
32932	29 / 32	赤 / Red / 黄色
33435	34 / 35	オレンジ / Orange / 橙色
34540	45 / 40	茶 / Brown / 褐色

スパーテル

ガラス繊維入りナイロン

頑丈で経済的な一般作業用のへら各種。DIN　12890規格準拠品で、化学薬品に対する耐久性は優秀です。両端がへら、へら/匙の2タイプがあります。食品用途可。オートクレーブ可。(NSF/ANSI 規格 No.51)

GLASS FIBER SPATULAS

GLASS FIBRE FILLED NYLON

Made according to DIN 12890. A range of robust, inexpensive general purpose spatulas. Excellent chemical resistance. Scraper plus spoon or double scraper configuration. Suitable for use in food and beverage industry. Autoclavable. Suitable for food contact. (NSF/ANSI STANDARD 51).

玻璃纤维刮刀

含尼龙的玻璃纤维

按照DIN12890制造。该产品为通用系列产品，具有结构结实，价格低廉，出色的耐化学品性能的特点。刮刀可与量匙或双刮刀组合使用。产品可用于饮食工业。可可高压灭菌（NSF/ANSI 标准51）

Art.	種類 / Type / 型号	Length mm	Cap. of spoon
594	へら/へら / Flat ends / 平头型	150	
595	へら/へら / Flat ends / 平头型	180	
596	へら/匙 / Spoon ends / 圆头型	180	1,5
593	へら/匙 / Spoon ends / 圆头型	210	1,8

ピンセット

POM

弾性係数の高いフレキシブルな素材が使われています。

FORCEPS

POM

Self-sprung forceps with rounded ends. Autoclavable.

钳子

POM

该产品为自弹式，顶端为圆形。可高压灭菌。

Art.	カラー / Colour / 颜色	長さ（mm) / Length / 长度 mm
500	黄 / Yellow / 黄色	118
501	黄 / Yellow / 黄色	145
503	黄 / Yellow / 黄色	253

ビュレット挟み

ポリプロピレン

直径8 mmから14 mmまでの支柱に使用 できます。固定用ラバーグリップ付き。ビュレットを取り付けた際に、アームで邪魔されないので、目盛とメニスカスがいつでもよく見えます。ステンレス製スプリング付き。

BURETTE CLAMPS

PP

Boss head supplied with two olives so that the clamp can fit on to support rods having diameters 8 - 14 mm. Stainless steel spring loaded centre arm holds burette firmly against the two outer arms and is protected by rubber grips. Graduations and meniscus are visible at all times. Suitable for all burettes.

滴定管夹

PP

两个橄榄圈配备了凸形头，以便夹子能安装在直径8-14毫米的支撑杆上。装在中 心臂上的不锈钢弹簧将滴定管紧紧顶在两个外臂上，并受到橡胶手柄的保护。刻度和折射现象可以被全程跟踪。产品可以用于所有的滴定管。

Art.	Ø rod mm	No. clamps
139	8 - 14	1
140	8 - 14	2

ビュレット台

ポリプロピレン、支柱はスチールにクロームメッキ

支柱の標準長さは25cmです。支柱の標準長さは25cmで、モジュール式につないで長くすることができます。標準セットには支柱が2本付いています。

RECTANGULAR BASE

PP WITH CHROMIUM PLATED STEEL ROD

The rods are 25 cm standard length. Rods can be screwed into one another to obtain desired height. Each base is supplied with two rods.

长方形底座

镀铬层钢棒

柱子为25cm的标准长度。 钢棒可以按照螺纹方式连接以获得需要的高度。每个底座配备两根钢棒。

Art.	内容 / Description / 说明	Dim mm
266	中心穴タイプ（支柱2本付) / Base with centre hole and 2 rods / 底座包含中心孔和两个钢棒	290x147x14
267	外側穴タイプ（支柱2本付) / Base with off-centre hole and 2 rods / 底座包含偏心孔和两个钢棒	290x147x14
264	支柱（クロームめっき、長さ25 mm、径12 mm) / Spare rod 25 cm long and 12 mm Ø / 备用钢棒长度25厘米，直径12毫米。	

フラスコ台

ポリプロピレン

小型から10リットル用丸底フラスコまで収容できるよう内部に段差のある円形の台です。100℃までの高温のフラスコに耐久します（短時間なら120℃にも耐久）。オートクレーブ可。

ROUND BOTTOM FLASK HOLDER

PP

Round bottomed flasks from the smallest up to 10 litres can be supported safely on the internal "steps" of this support. Hot flasks up to 100°C (120°C for short periods) can be supported without damaging the holder. Autoclavable.

圆底烧瓶托架

聚丙烯

本托架的内“台阶”可以将最小尺寸到10升的圆底烧瓶安全地支撑起来。超过100°C（短时间内的120°C）的烧瓶在托起过程中不会对托架造成损坏。可高压灭菌。

Art.	内部の段差の数 / No. of int. steps / 内部台阶数量	Ø mm	h mm
271	10	160	49

ピペットホルダー

PMMA

ポリメチルメタクリレート（PMMA）製の実験台用ピペットホルダー。透明度が非常に高いので、どんな角度からでもホルダー内が見えます。やや傾斜を付けた4段のシェルフに白色のトップが付き。さまざまなサイズ（1～50 ml）のプラスチック製またはガラス製の血清用ピペットの収納に最適です。紫外線を当てないでください。

BENCH PIPETTE HOLDER

PMMA

This bench pipette holder, made of particularly clear polymethylmethacrylate (PMMA), has high level finishes and its content can be seen from any angle. Complete with four tilted support shelves and white top. The four separate compartments are ideal for housing plastic or glass serologic pipettes of various capacities (from 1 ml to 50 ml). Do not shine ultraviolet light on it.

吸液管架

PMMA

该吸液管架由特别透明的聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）制成，其加工精细，从任何角度都可看到内部放置的物品。共有四层架子和白色的顶盖。四个隔层适用于放置不同容量的塑料或玻璃血清吸液管（从1ml到50ml）。不可用紫外线照射。

Art.	Places	Dim. mm	Dim. mm (compart.)
1115	4	300x100x420 h	290x85x89 h

PLASTILAB

ピペット、関連用品

PIPETTES AND ACCESSORIES

吸液管及其附件

自動ピペット洗浄器

ポリエチレン、ポリプロピレン

高品質の高速自動洗浄システム。では最長600 mmまでのピペットが洗浄できます。放射性物質や腐食性や毒性のある物質を扱う実験室でも、ピペットを素早く安全に洗浄できます。サイフォン式排出システムにより連続的に水が交換できます。底部は柔軟性のあるポリエチレン製なので、ピペット破損のリスクもありません。複数のラックを使用すれば、複数組の器具を同時に漬け置きすることができます。上縁には保護リングと供給コネクター用の固定ベース（チューブは別売、チューブ内径13mm）が付いています。着け置き用バスケットには、ピペットをまとめておくための高さ調節リングが備わっています。
推奨される基本セット:

ピペット	ビュレット
1x217	1x215
2x222	2x219
1x221	2x1219
	1x218

PIPETTE/BURETTE RINSING SET, AUTOMATIC

PE / PP

High quality and high speed. Solves the problem of washing pipettes up to 600mm long and Mohr burettes quickly and safely. Indispensable in the laboratory where radioactive, caustic and toxic materials are in use. The PE rinser fills via the spray nozzle situated on the top rim. This eliminates backsymphoning as the water inlet is located above and away from any contaminated waters. Contaminated waters will syphon out totally, once the syphon point at the top of the rinser has been reached, via the large diameter drain situated at lowest point, before refilling automatically. During washing the pipettes/burettes are housed in specially designed baskets which minimize breakages as it buffers the tips of pipettes against the soft PE base. Since soaking takes the longest time, two or three baskets of pipettes/ burettes can be soaking in their jars whilst another basket full is being washed in the rinser. On the botton connection for outlet tubing (not included; Ø inner tube: 13mm).
Suggested basic set:

Pipettes	Burettes
1x217	1x215
2x222	2x219
1x221	2x1219
	1x218

吸液管/滴定管自动清洗组合

聚乙烯和聚丙烯

高品质及高速度的自动冲洗系统。可以清洗最大长度为600 mm的移液器或Mohr滴定管。它提供快速安全清洗移液器的解决方案，也适用于有放射性、腐蚀性或毒性产品的实验室。基于虹吸技术的清空流程可以保证持续进行水交换。弹性PE底部可以避免移液管出现破损的风险。可以使用两个或三个浸泡篮来同时浸泡多组玻璃制品。上方边缘有一个保护环，可以为连接器提供固定底座（不提供管；⊠ 管内径：13mm）。浸泡篮配有高度可调节的环，以保持移液器分组。
建议的基本配置:

吸液管	滴定管
1x217	1x215
2x222	2x219
1x221	2x1219
	1x218

217 215

218 221

222 219

Art.	内容 Description 说明	Ø mm	ラック高さ（mm） Basket h mm 篮高度 毫米	h mm
215	自動ビュレット洗浄槽 Automatic burette washer 自动吸液管清洗器	173	-	980
217	自動ピペット洗浄槽 Automatic pipette washer 自动吸液管清洗器	170	-	734
218	ピペットジャー Pipette Jar 吸液管罐	165	-	650
219	ピペットかご Pipette basket 吸液管篮	145	280	645
221	ピペットジャー Pipette Jar 吸液管罐	165	-	503
222	ピペットジャー Pipette basket 吸液管篮	145	280	495
1219	品番219用延長器 Extension handle for 219 basket 219 号篮的扩展手柄	-	-	-

ピペット台

ポリプロピレン

直径10　mm以下のピペット18本と直径15 mm　以下のピペット10本が収容できます。ベースには水切り用の穴が開いています。固定リングが付属しており、支柱の高さを調節できます。直径8～14　mmの支柱と　組み合わせることができます。品番262の円形ベース付サポートにぴったりのアイテムです。

PIPETTE STAND, VERTICAL

PP

Accomodates 18 pipettes with diameters not exceeding 10 mm, plus 10 pipettes with diameters not exceeding 15 mm. Small holes in base allow drainage. Boss head (supplied) allows for the holder to be raised or lowered on supporting rod of 8-14 mm using the olivessupplied. Use the custom designed dished base unit with PVC rod (Art 262) to complete the system.

立式吸液管支架

聚丙烯

产品能容纳18根直径不超过10毫米的吸液管和10根直径不超过15毫米的吸液管。底座上的小孔可以用于排水。支架土台（厂家提供）在支撑8-14毫米的杆时允许　利用厂家提供的橄榄圈上提或下放托架。使用定制的具有PVC杆（262号产品）可以使系统安装完毕。

Art.	内容 / Description / 说明	Ø mm
265	小型ピペット18本、大型ピペット10本用ピペットラック 18 small and 10 large holes places 18 个小孔位和10个大孔位	175
262	円形ベース、PVC製支柱 circular base with PVC rod 具有PVC杆的圆形底座	230

縦型ピペットラック

ポリプロピレン

直径10ｍｍ以下のピペット8本と直径15mm以下のピペット8本が収容できます。ベースには水切り用の穴が開いています。

PIPETTE STAND, VERTICAL

PP

Accomodates 8 pipettes with diameters not exceeding 10 mm, plus 8 pipettes with diameters not exceeding 15 mm. Small holes in base allow drainage.

立式吸液管支架

聚丙烯

产品可容纳8根直径不超过10毫米的吸液管和8根直径不超过15毫米的吸液管。底座上的小孔可以用于排水。

Art.	Dim. mm	h mm
255	200x75	150

円形ピペットラック

ポリプロピレン

ポリプロピレン製の実験台用ピペットラック。回転式ラックには、直径14mm以内のピペットが94本まで収容できます。

PIPETTE STAND

PP

PP desktop pipette holder. The swivel stand accommodates up to 94 pipettes with a diameter not exceeding 14mm.

吸液管支架

聚丙烯

吸液管托架下面为聚丙烯底座，底座可旋转，　旋转支架可容纳多达94根直径不超过14mm的移液管。

Art.	Ø mm	h mm
261	230	470

円筒形ピペットケース

ポリプロピレン

いろいろな使い方ができるアイテムですが、ピペットを安全に保管するための容器として最適です。ピペットオートクレーブ用の容器としても使用できます（その場合、ポリエチレン製の蓋を外してください）圧入式の蓋はピペットを移動時の破損や埃から保護します。円形のベースは溶接されており、安定性に優れています。長さを縮めたいときは簡単に切断でき、またピペット洗浄時の浸け置き容器としても使用できます。

PIPETTE JAR

PP

Very versatile. Particularly suitable for storing pipettes. Rugged. No more chipped ends as pipettes are cushioned by PP. The jar, but not the PE cap, can be autoclaved at 120°C for 20 minutes. Tight fitting cover protects pipettes during transportation and from dust etc. Welded flanged base gives excellent stability. Can be easily cut down to suit shorter length pipettes. Can be canted on side for drainage whilst pipettes insitu.

吸液管储放筒

聚丙烯

产品具有多种功能。特别适合于吸液管的厨房。产品结构结实。吸液管受到聚丙烯的保护而不会出现端口损坏。储放筒在不安装PE筒盖时，可以在20分钟内承受120摄氏度高温作用。筒盖配合紧密，在运输过程中可以防止灰尘等物质进入吸液管。焊接的法兰底座具有非常好的稳定性。产品可以被轻松截短以便放置较短尺寸的吸液管。储放筒可以在侧面别切成斜面以便对现场的吸液管进行排液。

Art.	Ø mm	h mm	h inter. mm
592	82	426	410

ピペットトレー

PVC

いろいろなサイズのピペットに使えます。縦方向にはピペット７本（直径20mm以下のもの）、又は横方向に１６本（直径10mm以下のもの）が収容できます。ピペット以外のものにも使え汎用性があります。

PIPETTE TRAY FOR DRAWER

PVC

Can accomodate 7 pipettes with overall stem diameter not exceeding 20 mm longitudinally or 16 pipettes with stem diameter not exceeding 10 mm laterally. Very useful work station holder not only for pipettes.

用于抽屉的吸液管托盘

PVC

托盘能纵向放置7根整管直径不超过20毫米的吸液管，或横向放置16根管径不超过10毫米的吸液管。除了吸液管外，对工作台托架也非常有用。

Art.	Dim. mm	h mm
996	216x283	40

ピペットトレー

PVC

ピペット30本を収容するトレーです。1-2-5-10 mlのピペット用に4つの部分に分かれています。

PIPETTE TRAY FOR DRAWER

PVC

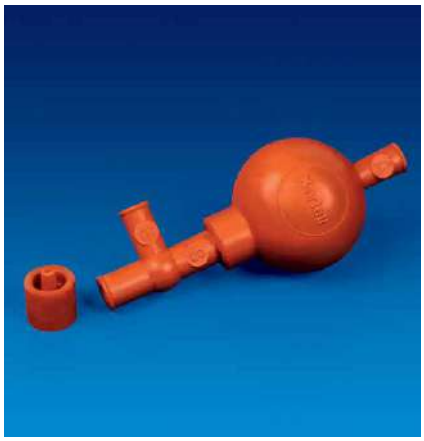
Designed to hold about 30 pipettes. It has 4 compartments to accomodate pipettes of 1-2-5-10 ml capacities.

用于抽屉的吸液管托盘

PVC

产品专门为容纳约30根吸液管而设计，其具有4个隔舱可以容纳1-2-5-10毫 升容积的吸液管。

Art.	Dim. mm	h mm
252	300x426	30



三方バルブ付きゴム製ピペッター（アダプター付）

赤色ゴム

ゴム製のピペット用吸引装置。指で押すだけで制御できるガラス製のボールバルブが3個備わっています。金属製パーツが使われていないので腐食の心配がなく、ゴムを傷める物質以外なら、どんな液体にも使えます。さまざまな容量のホールピペットやメスピペットに使用できます。容量20 ml以上（最大100 ml）のピペット用アダプター付き。

PIPETTE FILLER WITH ADAPTER

RED RUBBER

A moulded rubber bulb, with three glass ball valves which can be controlled by finger pressure. There are no metal parts to corrode and the filler can be used with all liquids except those that attack rubber. Can be used on bulb or cylindrical pipettes of different capacity. Complete with adapter for pipettes with capacities more than 20 ml (up to 100 ml).

配备转接头的吸液控制器

合成橡胶和硅

一个模压橡胶球，配有可通过手指压力控制的三个玻璃球阀。没有会腐蚀的金属部件，胶泵可以与不腐蚀橡胶的所有液体一起使用。可以在不同容积的球形或圆筒形移液器上使用。配备的移液器转接头的容积大于20 ml（最大可达100 ml）。

Art.
200

汎用ピペッター

赤色ゴム、シリコン

25mlまでのピペット用の赤ゴムとシリコン製のピペッターです。

UNIVERSAL SAFETY PIPETTE BULB

RED RUBBER AND SYLICON

Red rubber and silicone pipette bulb for pipettes up to 25ml.

通用安全吸液管球

红色橡胶和硅

红色橡胶及硅材料吸液管球，最大至25ml。

Art.
208

ピペット吸引器

ポリプロピレン

ガラス製・プラスチック製を問わず、あらゆるタイプのピペットに使えます。ホイールを廻して吸引、排出します。プランジャを押すことにより、液体が完全に排出されます。

PIPETTE PUMPS

PP

Suction and dispensing is achived by rotating the wheel. A pressure lever ensures that all liquid is evacuated.

吸液管泵

聚丙烯

旋转转轮可以实现吸液和分液。压力杠杆可以确保所有的液体被排空。

Art.	適合ピペットサイズ / For pipettes / 适用的吸液管	カラー / Colour / 颜色
5050	2 ml	青 / Blue / 蓝色
5051	10 ml	緑 / Green / 绿色
5052	25 ml	赤 / Red / 黄色

ピペット用スポイト

ABS、HDPE、PA6樹脂

蒸気を吸い込まないので、ピペットで危険な液体を吸い上げるときに便利です。 ゴム製のチャックでピペットがしっかりと固定されます。10mlまでのピペットが使えます。本体は黄色のABS製で、位置決め基準の目盛りが付いています。ボタンを押すだけでピペットが充填できます。上部のリングを回すだけで1～10 mlまで簡単に 量が調節できます。黄色いABSの本体には、量調節用リングの目盛が付いています。

PIPETTE FILLER WITH PLUNGER

ABS, HDPE AND PA6

Comfortable grip. Simply press plunger and release to fill pipette. Knurled cap adjusts the plunger stroke for repeating preset volume. Rubber chuck will hold pipette securely and safely. Will handle pipettes up to 10 ml. Provided with graduations on the body. Moulded in yellow ABS.

活塞式吸液控制器

ABS、HDPE和PA6

产品方便抓持，能通过对柱塞的轻松压放实现吸液管的吸液作用。凸边盖可以对柱塞冲程进行调整以便重复预先调整容积。橡胶吸盘能够准确而安全地固定吸液管。可用于放置10ml以下的吸液管。上面带有刻度。用黄色ABS材料制成。

Art.	Ø mm	h mm	Max. capacity pipettes ml
198	40	100	10

ピペット吸引装置VADOSA型

ポリプロピレン

使い易い安全ピペット吸引計量装置で、あらゆる種類の液体（粘性の高いものも含めて）を使用した0.1～25mlのピペットの充填と吐出が可能です。ねじ山付きリングにより、非常に細やかな調節ができます。アルカリと酸に強いポリプロピレン製です。片手で持ちながら吸引量の調節までできます。危険な液体や汚染物などを扱う作業に便利です。

"VADOSA" VACUUM PIPETTING DEVICE

PP

Safety vacuum pipetting device. Easy to use, being able to draw up and measure any liquid, even the most viscous ones. Vadosa fits every type and size of pipette from 0.1 ml up to 25 ml. Will deliver even the smallest quantities with simplicity, precision and speed. A simple, one handed operation with no hand squeezing, no sucking, no guessing. Made of acid and alkali-resistant PP.

"VADOSA"真空吸液装置

聚丙烯

产品为安全的真空吸液装置，使用方便，能吸取任何液体并对其进行测量，甚至是黏度最大的液体。Vadosa可以与容积从0.1毫升到25毫升的任何类型和尺寸的吸液管配合。产品能以简单的精确度和速度排出最小的数量的液体。可进行简单的单手操作，无需用手挤压，吸液和预估。由抗酸性和抗碱性的聚丙烯制造。

Art.	Ø mm	h mm	Max. capacity pipettes ml
199	62	118	25

ピペットホルダー

PMMA

ポリメチルメタクリレート（PMMA）製の実験台用ピペットホルダー。透明度が非常に高いので、どんな角度からでもホルダー内が見えます。やや傾斜を付けた4段のシェルフに白色のトップが付き。さまざまなサイズ（1～50 ml）のプラスチック製またはガラス製の血清用ピペットの収納に最適です。紫外線を当てないでください。

BENCH PIPETTE HOLDER

PMMA

This bench pipette holder, made of particularly clear polymethylmethacrylate (PMMA), has high level finishes and its content can be seen from any angle. Complete with four tilted support shelves and white top. The four separate compartments are ideal for housing plastic or glass serologic pipettes of various capacities (from 1 ml to 50 ml). Do not shine ultraviolet light on it.

吸液管架

PMMA

该吸液管架由特别透明的聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）制成，其加工精细，从任何角度都可看到内部放置的物品。共有四层架子和白色的顶盖。四个隔层适用于放置不同容量的塑料或玻璃血清吸液管（从1ml到50ml）。不可用紫外线照射。

Art.	Places	Dim. mm	Dim. mm (compart.)
1115	4	300x100x420 h	290x85x89 h

PLASTILAB

試験管、関連用品

TEST TUBES AND ACCESSORIES

试管及附件

沈殿管

ポリプロピレン

オートクレーブ可。酸に強く、+120°Cまでの耐熱性。優れた透明度。直火に当てないでください。

CENTRIFUGE TUBES, CYLINDRICAL

PP

Autoclavable. Can withstand temperatures up to 120°C. Rimmed. High chemical resistance. Cannot be used with naked flame. Can also be used as conventional test tubes. Very good translucency.

圆筒形离心管

聚丙烯

本产品可承受高压，并能经受120摄氏度的高温，开口处有外凸边缘，具有较高的化学品抵抗性能，不能接触明火，可以当作传统的试管，具有非常好的半透明度。

Art.	ml	Ø ext. mm	h mm	RPM	RCF X G
302	7	12	100	4000	3000
303	16	17	101	4000	3000
305	31	24	93	4000	3000
306	48	30	104	4000	3000
307	70	35	99,5	4000	3000
308	110	40	119	4000	3000

スピッツ（目盛付）

ポリプロピレン

オートクレーブ可。+120°Cまで耐熱。反復使用しても目盛は消えません。化学薬品への耐久性や機械的強度に優れています。優れた透明度。直火にさらさないでください。

CONICAL CENTRIFUGE TUBES

PP

High chemical resistance; autoclavable. Can withstand temperatures up to 120°C. Cannot be used with naked flame.

圆锥形刻度离心管

聚丙烯

本产品可承受高压作用，能经受高达120摄氏度的高温，开口处具有外凸边缘。与液体接触时呈现良好的半透明度。不能接触明火，可以作为常规试管使用。

Art.	ml	Ø mm	h mm	RPM	RCF X G
300	10	16	108	4000	3000
301	15	18	120	4000	3000

スピッツ（目盛付）

ポリプロピレン

オートクレーブ可。+120°Cまで耐熱。反復使用しても目盛は消えません。化学薬品への耐久性や機械的強度に優れています。優れた透明度。直火にさらさないでください。

CONICAL CENTRIFUGE TUBES, GRADUATED

PP

Autoclavable. Can withstand temperatures up to 120°C. Rimmed. High chemical resistance. Good transparency especially when in contact with liquids. Cannot be used with naked flame. Can be used as conventional test tubes.

圆锥形刻度离心管

聚丙烯

Esterilizáveis em autoclave, resistentes em temperaturas de até +120°C. Graduação indelével. Alta resistência química e mecânica. Ótima transparência. Evitar o contato direto com o fogo.

Art.	ml	Graduat.	Ø mm	h mm	RPM	RCF X G
2300	10	0,2	16	107	4000	3000
2302	15	0,2	18	118	4000	3000

スピッツ（目盛付）

ポリメチルペンテン樹脂 (TPX®)

オートクレーブ可。+170°Cまで耐熱。無色透明。化学薬品への耐久性や機械的強度に優れています。反復使用しても目盛は消えません。直火に当てないでください。

CONICAL CENTRIFUGE TUBES, GRADUATED

PMP (TPX®)

Autoclavable. Can withstand temperatures up to 170°C. Rimmed. High chemical resistance. Crystal clear. Cannot be used with naked flame. Can be used as conventional test tubes.

圆锥形刻度离心管

PMP (TPX®)

本产品可承受高压作用，能经受高达170摄氏度的高温，开口处具有外凸边缘。完全透明，不能接触明火，可以当作常规试管使用。

Art.	ml	Graduat.	Ø mm	h mm	RPM	RCF X G
1387	10	0,2	16	107	4000	3000
1388	15	0,2	18	118	4000	3000

試験管用キャップ

ポリエチレン

プラスチックやガラスの試験管にぴったり適応します。

TEST TUBE CAPS

PE

Caps to fit plastic or glass test tubes.

试管盖

聚乙烯

为塑料或玻璃试管配备的盖子。

Art.	Ø mm	Ø test tubes mm
650	10,5	12
651	14	16
652	14,5	16 con.
654	16	18
655	22	24
656	28	30
657	33	35
658	38	40
659	15,5	17

マイクロテストチューブラック

ポリプロピレン

独特のデザインのラックで、20本のマイクロテストチューブ試験管を収容できます。収容部は2段になっており、それぞれ番号がついています(1-10、11-20)。品番295を使うと、複数のラックを繋ぐことができます。標本作成時に最適です。オートクレーブ可。

MICRO TEST TUBE RACK - PREPARATION

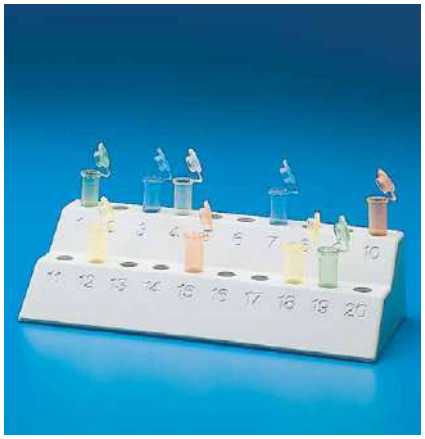
PP

Unique, dual level design for holding 20 tubes in pre-numbered cavities (1-10; 11-20). Racks have locations on base to enable attachment in rows, or back to back to each other, using optional linking clips (Art.295). Excellent for preparation work. Autoclavable.

微型试管架

聚丙烯

独特的双层设计，能在预编号的试管洞(1-10; 11-20)中容纳20个试管。试管架在底 座上进行定位，使用可选的连接夹对试管架进行排形布局，也可以相互背靠背布局（产品号295）。对配液操作有很大帮助，可经受高压作用。



Art.	内容 / Description / 说明	收容本数 / Places / 管位	Dim. mm	h mm
296	Rack	20	90x210	49
295	Linking Clips			

試験管立て

ポリプロピレン

試験管を側面から観察できます。水槽に浸すこともでき、+120°Cまで耐熱。滴定作業に最適。

TEST TUBE RACKS

PP

Specifically designed for titration work. The test tubes are held in position by the upstand support. All the contents of the test tubes are visible all the time. Can with stand temperatures up to 120°C. Can be used in water baths.

试管架

聚丙烯

产品为滴定操作而专门设计。试管由被立式支架托住。试管中所有的物质在任何时候均可以被观察到。产品能经受高达120摄氏度的高温，并浸泡在水中。

Art.	收容本数 / Places / 管位	Ø mm	Dim. mm
130	10	16	55x220x62,6
131	9	18	55x220x65
135	8	20	54x220x65,5

試験管立て用台座

ポリプロピレン

非常に簡単に品番130-135シリーズの試験管ラックを2個連結でき、比色試験や標準プレパラートの保存にたいへん便利です。

BASE PLATE FOR TEST TUBE RACKS

PP

Base plate that can hold two of Art 130 to 135 series test tube racks in the slots provided. Useful for colorimetric analysis and to stock standard samples.

试管架底板

聚丙烯

该底板所提供的插槽可容纳130号到135号系列试管架。可以用来进行比色分析和存放样品。

Art.	收容本数 / Places / 管位	Dim. mm
134	2	156x202x13,5

ラック マイクロテストチューブ（1.5 ML）用

ポリプロピレン

二段式ラックで、カラーが4色揃っています。非常に融通の利くアイテムです。オートクレーブ可、ドライ、水浴装置、フリーザーのいずれでも使用できます。それぞれのラックの上面には、英数字による参照番号が刻印されているため、標本の識別が簡単です。1.5 mlの試験管（キャップを閉めたもの、又はキャップ無し）100本と 1.5 mlのキャップを開けた状態の試験管50本が収容できます。この試験管ラックは、試験管を入れたままの状 態で重ねることができ、どちら側にもラベル（バーコードなど）を付けるためのスペースが設けられています。
白 (03)
青 (04)
黄 (06)
赤 (10) の4色 があります。

TUBE-RACK, MICROCENTRIFUGE (1,5 ML)

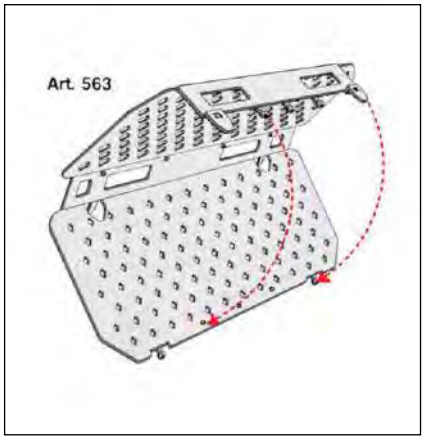
PP

Two-tier, available in four different colours. These versatile racks are autoclavable and can be used dry, in water baths or in freezers. Each rack has an alpha-numeric reference for easy sample identification. Can accomodate 100x1,5 ml tubes with closed caps or without caps, and 50x1,5 ml tubes with open caps. Racks are stackable even when loaded and have (purpose) designed label spaces on each side (for bar coding, etc.).
White (03)
Blue (04)
Yellow (06)
Red (10)

微量離心試管架 (1,5 ML)

PP

产品为双层，具有四种颜色，功能多样，可承受高压作用，可以用在干燥的环境中，浸泡在水中或放在冰柜中。每个管架具有文字数字参考以便轻松识别。产品能容纳100个1,5有盖或没有盖的毫升的试管，50个1.5毫升 带开放盖的管子。支架即使在承载的时也可叠放，并且在每边有（专门）设计的标签位置（用于条形码等），
颜色包括白色 (03)
蓝色 (04)
黄色 (06)
红色 (10)



Art.	収容本数 Places 管位	Dim. mm	トップホール径(mm) Top Ø holes mm 顶端孔径mm	ボトムホール径(mm) Bottom Ø holes mm 底端孔径mm
563	100	109,5x263x45	10,8	7,7

水中試験管立て

ポリプロピレン

二段式ラックで、カラーが４色揃っています。非常に融通の利くアイテムです。オートクレーブ可、ドライ、水浴装置、フリーザーのいずれでも使用できます。それぞれのラックの上面には、英数字による参照番号が刻印されているため、標本の識別が簡単です。

UNIVERSAL TEST TUBE RACK

PP

Large capacity racks. Autoclavable at +121°C for 20 minutes. Can be used dry, wet, in waterbaths. Will not float. Special design allows samples to be incubated at same temperature. Can be used in freezers without deforming or going brittle. Will not rot, rust or deform. Alpha numerical grid reference on top tier for easy identification of samples. Colour coded for bath work. Stackable when empty.

通用试管架

聚丙烯

大容量试管架，可在+121°C温度下高压灭菌20分钟。可用在干燥、潮湿环境中，也可浸泡在水中，不会浮在水上。其特别的设计可令样品在同样的温度下培养。还可放置在冰柜中而不会变形和变脆。不会腐蚀、生锈或变形。支架顶端有阿尔法数字网格参考便于识别样品，还有彩色编码方便浸泡工作。空置时可叠放。

Art.	ホール数 No. holes 孔径 毫米	ホール配置 Hole format 孔数量	サイズ(mm) Ø holes mm 尺寸 毫米	Dim. mm
564*	90	6x15	13	105x246x57
565*	60	5x12	16	105x246x72
566*	40	4x10	20	105x246x72
567*	40	4x10	25	125x295x85
568*	24	3x8	30	112x300x85

白 (03) – 青 (04) – 黄 (06) – 赤 (10) の4色 があります
Available in the following colours: White (03) - Blue (04) - Yellow (06) - Red (10).
颜色包括白色 (03) - 蓝色 (04) - 黄色 (06) - 红色 (10)(10).

試験管立て

ポリプロピレン

計量で頑丈な3層試験管ラック。+120°Cまでの熱に耐久します。

TEST TUBE RACKS TWO/THREE TIER

PP

Lightweight, unbreakable traditional pattern test tube racks. Can withstand temperature up to 120° C. Autoclavable.

双/三层试管架

聚丙烯

本产品重量轻，不易破碎，主要用于常规试管。能承受温度高达120° C。可高压灭菌。

Art.	層数 No. tiers 层数	収容本数 Places 管位	サイズ(mm) Ø holes mm 尺寸 毫米	Dim. mm	h mm
559	3	12	12	190x60	80
560	3	12	20	190x60	80
562	3	24	20	375x65	95
370	2	10	18	250x60	74

2層式試験管立て

PMMA (PLEXIGLAS)

ポリメチルメタクリレート製の頑丈な試験管ラック。下段のホールは小さめになっており、試験管がしっかりと収容できます。

TEST TUBE RACKS TWO-TIER

PMMA (PLEXIGLAS)

Sturdy test tube racks made of glass clear PMMA (Plexiglas). Smaller holes in the lower tier of the rack hold the test tubes safely.

双层试管架

PMMA (PLEXIGLAS)

本试管架结构牢固，由透明玻璃PMMA（树脂玻璃）制造。下层孔径较小，便于试管的安全支撑。

Art.	収容本数 Places 管位	Ø上部の穴mm Ø upper holes mm Ø 上孔 mm	Ø下部口径mm Ø lower holes mm Ø 下方孔 mm	Dim. mm
889	12	32	20	90,2x255,4x81
890	12	38	22	97,5x289x81
891	12	44	22	110,5x316,5x81

試験管トレー

発泡ポリスチレン

品番1175は、Eppendorf®用マイクロテストチューブ（品番298）を収容できます。様々な種類の容器や試験管を立てることができます。

TEST TUBE TRAYS

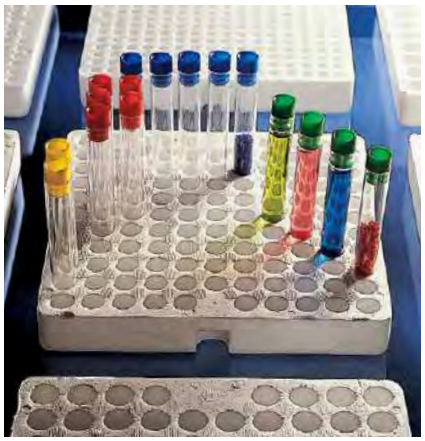
EXPANDED PS

Very useful trays for large quantities of test tubes. Holes are deep enough to keep test tubes, vials etc. stable. Light weight.Stackable. Finger recesses to aid lifting. 1175 will take Eppendorf® tubes type Art. 298.

试管托盘

发泡聚苯乙烯

主要用于大量的试管的存放。托盘具有足够深度的空间可以用来存放试管。托盘可叠放，手指型凹槽处便于托盘的搬运。1175号产品可以容纳产品号为298的Eppendorf® 型试管。



Art.	収容本数 Places 管位	サイズ(mm) Ø holes mm 尺寸 毫米	ホール深さ(mm) Depth of hole mm 毫米 存放孔深度 毫米	Dim. mm
1175	250	8,5	15	220x220x32
1177	119	14,5	18	220x220x32
1179	96	16,5	22	220x220x32

アイスバケツ

発泡ウレタン樹脂

この容器には蓋とハンドルが付いています。肉厚 約15 mm、カラーは赤。断熱効果は優秀です。ドライアイス・砕き氷・冷却液のいずれにも使用できます。短時間なら液体窒素にも耐久します。

ICE BUCKET

EXPANDED PUR

Equipped with lid and two side-handless. Thickness of about 15 mm. Red colour. Excellent isolating feature. Can be used with dry or minced ice and cooling mixtures. Liquid nitrogen resistant for a few minutes.

冰桶

膨胀PUR

产品配备了桶盖和两个边把手，厚度大约15mm，外观为红色，具有非常好的隔离特点。能用在干燥或碎冰及冷却混合物的环境中。可以在短时间内盛放液氮。

Art.	Cap. lt	Ø mm	h mm
1000	4,5	270	200

セーフティボックス

ポリカーボネート

ポリカーボネート製、まるごとオートクレーブ可能。密封性の必要な試験管や瓶、容器、ビニール袋、すぐに使えるシリンジなどの運搬用コンテナです。抗がん剤を集中調剤センターから投与先まで運搬する際にも高度な安全性を保証できるよう考慮された設計です。全体が透明なので、容器を開ける前に内容物がこぼれたりしていないか確認することができます。蓋はシリコン製密閉ガスケット付きなので、万一瓶やビニール袋から液体や抗ガン剤などがこぼれた場合にも、セーフティボックスから外に出ることはありません。四方サイドロックが備わっていますので、落とした場合にも開きません。内側の角が丸みを帯びた形になっており、 下半分のケースは内部が独特の形になってい る ため、効果的な洗浄作業が安全で簡単にできます。蓋の外側に、長期使用にも耐えるバイオハザードマークが刻印されています。持ち運 びに便利なステンレス製ハンドルと取扱保守説明書付きです。ステンレス鋼 AISI 304製の運搬用ハンドルおよび取り扱い・メンテナンス説明書付き。

SAFETY BOX

PC

Made of polycarbonate and fully autoclavable. Designed for transporting tubes, containers, vials, plastic bags and ready-to-use syringes whenever an airtight seal is required. Designed to provide a high degree of safety when transporting antiblastic drugs from the Preparation Center to the site where they will be administered. Completely clear to enable inspection for possible container leakage before opening. The cover has a hermetic sylicon safety seal to ensure containment of fluids or anti-tumor drugs and protects against leakage and/or accidental spill from bottles or seepage from plastic bags. Closes using 4 safety locks preventing accidental opening if the box is dropped. Inside the box, beveled edges and the special design of the bottom guarantee safe, simple and efficient cleaning. An indelible biological hazard symbol is moulded on the outside of the cover. Includes a stainless steel AISI 304 handle for ease of transport and an instruction sheet on use and maintenance.

安全箱

聚碳酸酯

由聚碳酸酯制造，并可以经过完全高压灭菌。为试管、容器、药瓶、塑料袋和待用注射器在有气密要求时的运输而设计。当防爆药品从制备中心到管理场所进行运输时，安全箱可以提供高度的安全性能。完全的透明度以便在打开前即可以检查容器可能出现的泄漏。盖子具有密封的硅结构安全垫圈以保证将液体或抗癌药物密封在容器内部，并防止瓶中的泄漏和/或意外溢出，或从塑料袋中出现的渗漏。可以使用4个安全锁进行关闭，防止在箱子跌落时出现意外的开启。在箱子内部，斜面边缘和底部特殊的设计可以确保安全、简单和有效的清洗。盖子外部压制了永久性的生物危害性标志。不锈钢手柄便于轻松的运输，配备了使用和维护保养说明书。包含有一个便于搬运的AISI 304不锈钢手柄，和使用与维护说明书。

Art.	Dim. ext. mm	Dim. int. base mm	Cap. lt
569	391x175x172 h	137x325	4,5

Art.	内容 / Description / 说明
8569	留金4個セット / Set 4 sidelocks / 包括4个边锁
8570	シリコン製ガスケット / Sylicon gasket / 硅密封垫

セーフティボックス用ラック

ステンレス鋼

容量200 mlまでの検尿容器10個、30 ml用検便容器4個を収容できます。

SAFETY BOX RACK

STAINLESS STEEL

Designed for 10 urine containers up to 200 ml size and 4 stool containers 30 ml size.

安全箱支架

不锈钢

产品为10个高达200毫升的尿样容器和4个30毫升的大便容器专门设计。

Art.	Dim. mm
570	145x332x60

PLASTILAB

医療用器材

HOSPITAL WARES

医用耗品

患者用ストロー

ポリプロピレン

耐熱性に優れており、オートクレーブ可能です。

DRINKING STRAW

PP

Excellent temperature resistance. Autoclavable.

吸管

聚丙烯

该产品具有非常好的耐温性，可承受高压作用。

Art.	長さ（mm）/ Length mm / 长度 mm
201	220

患者用カップ

ポリプロピレン

オートクレーブ可。分解・洗浄も簡単です。

INVALID CUP

PP

Autoclavable. Removable lid for cleaning purposes.

伤残人专用杯

聚丙烯

可高压灭菌。 产品可承受高温高压作用，可将杯盖拆下以便清洗。

Art.	ml
192	200

膿盆

ポリプロピレン

化学薬品への耐久性や機械的強度に優れています。オートクレーブ可。

KIDNEY DISH

PP

Excellent chemical and temperature resistance. Autoclavable.

肾形碟

聚丙烯

产品具有非常好的化学品和温度抵抗能力，可承受高温高压作用。可高压灭菌。

Art.	長さ（mm）/ Length mm / 长度 mm	h mm	Cap. ml
257	260	55	850 ca

蓄尿瓶

PE

病院で一日量の尿のクリアランス検査に使用する容器です。底面が長方形なので、無駄なスペースをとらず、安定性にも優れています。2リットルまでの目盛り付き。持ち手とスクリュー式キャップが付いています。

SAMPLING BOTTLE FOR URINE

PE

Used in hospital for clearence testing on urine collected during the whole day long. Specific design with rectangular base, thought for easy storage of the bottles in the ward's cabinets and for enhanced stability when in use; the ergonomic design of the handgrip allows easy pouring. Screw capped and graduated up to 2.000 ml.

尿样瓶

PE

本产品在医院中使用，用于全天候收集尿样的廓清试验。矩形底座在专门设计中考虑到了将尿样瓶方便存放在监护区橱柜的问题，并在使用中增强其稳定性。手柄采用人性化设计以便尿样的倾倒。产品配备了螺纹盖和高达2000毫升的刻度。

Art.	Mouth mm	Dim. mm	カラー / Colour / 颜色
479	75	95x115x245	白 / White / 白色
480	75	95x115x245	オレンジ / Amber / 橙色

吊し金具付き蓄尿瓶

ポリエチレン

100 ml～2.5 ℓ までの目盛付き。24時間分の尿を貯めるための容器です。試料抽出 口が備わっています。

SAMPLING BOTTLE FOR URINE

PE

Graduated up to 2500 ml. Supplied with cap for easy sampling.

悬挂柄式尿样瓶

聚乙烯

本产品具有刻度，以100毫升的增量递增至2.5升，经过专门设计以便在24小时中持续收集尿样。所配备的瓶盖可以轻松进行采样，手柄可进行悬挂。

Art.	Mouth mm	Bottle Ø mm	h mm	Grad. ml
482	73	130	250	100

蓄尿瓶

PE

2500 mlまでの目盛と試料抽出口付き。

CONTAINER FOR URINE

PE

Graduated up to 2500 ml. Supplied with cap for easy sampling.

尿样瓶

PE

产品的刻度高达2500毫升，配备的瓶盖可以轻松进行采样。

Art.	Mouth Ø mm	Width mm	Lenght mm	h mm	Grad. ml
481	73	115	245	160	250

男性用尿瓶（キャップ付き）

PE

MALE BED BOTTLE WITH CAP

PE

有盖的男性便瓶

PE

Art.	ml
591	1000

差し込み便器

ポリプロピレン

ポリプロピレン製。+120°Cでオートクレーブ可。

BED PAN

PP

Moulded in white PP. Can withstand temperatures up to 120°C.

便盘

聚丙烯

产品在白色的聚丙烯中压制而成，能承受高达120摄氏度的高温。

Art.	ml	Dim. mm
586	2500	507x285x69

小物ラック

ポリプロピレン

体温計やメスなど小型外科用器具を入れるのに便利な容器で、円形のベースが安定性を保証します。 水浴でも使用でき、 湿潤式滅菌可能。オートクレーブ可。

INPUT POT

PP

Smaller pot very useful in storing or wet sterilising dissecting instruments. Larger pot for longer instruments. They could also be used as drip containers or soak jars. Wide base makes them very stable. Autoclavable.

仪器存放罐

聚丙烯

小型存放仪器罐可对解剖仪器进行存放或对其进行浸泡消毒。大型仪器存放罐适用于较长的仪器。产品也作为液滴容器或浸泡罐使用。大底座具有高的稳定性。

Art.	Ø base. mm	Ø cylinder mm	h exter. mm	h inter. mm	ml
142	98	60	106,5	100	230
143	147	89	199,7	190	1100

浣腸器

ポリプロピレン

オートクレーブ可。

DOUCHE CANS OR IRRIGATORS

PP

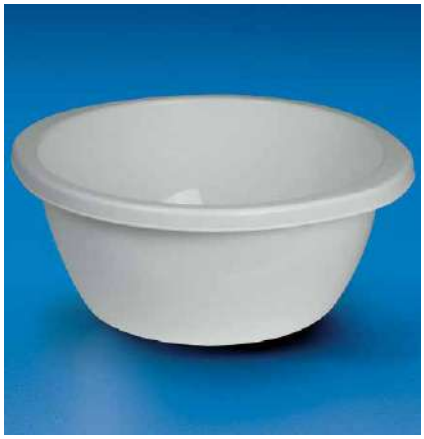
Provided with flat back and suspension tag. Autoclavable.

冲洗罐或灌注器

聚丙烯

配备了平面背部和悬挂龙头

Art.	目盛（ml） Graduated up to ml 最大刻度 毫升	チューブ外径 Ext tube Ø mm 外筒直径 毫米
589	1000	9,90
590	2000	9,90



洗面器

ポリプロピレン

白色の縁付き洗面器。+121°Cで20分オートクレーブできます。非常に頑丈な造りで、縁の下に持ち運びに便利な持ち手が2つ付いています。

ROUND BOWL

PP

White bowl with rim, autoclavable at 121°C for 20 minutes. Sturdy structure. Two grips have been designed in the lower part of the rim toa help carriage.

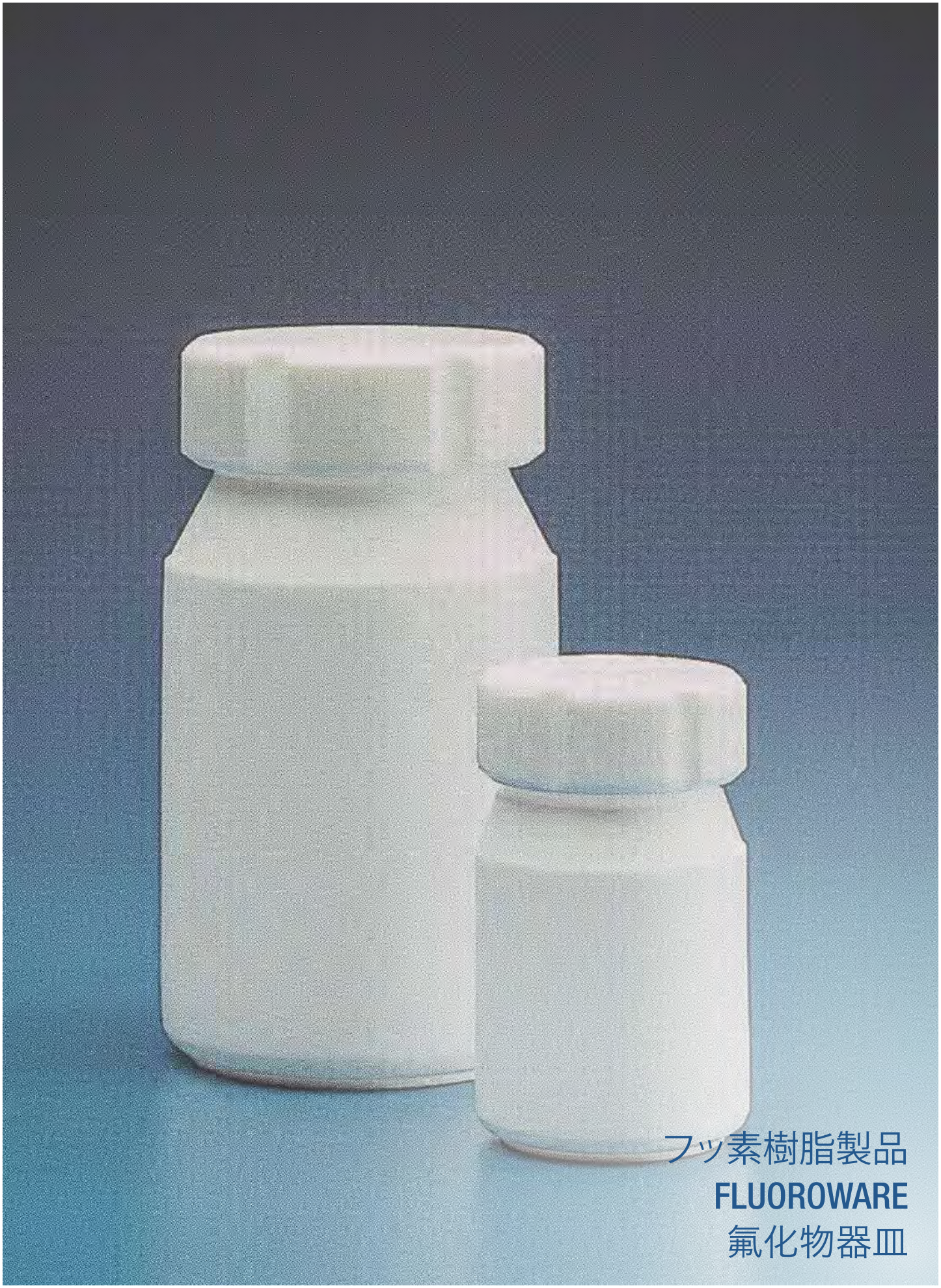
圆形盆

聚丙烯

本产品为圆形，端面有凸缘，可在121摄氏度下经受高压作用20分钟，具有结实的结构。凸缘下部的两个把手便于盆的搬运。

Art.	Vol. lt	Ø mm	h mm
258	10	350	160

PLASTILAB



フッ素樹脂製品

FLUOROWARE

氟化物器皿

PTFE製実験室用品

PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）は、耐薬品性、電気特性、耐熱性に優れた高分子化合物で、幅広い用途に使われています。摩擦係数が非常に低く、主に次のような特長があります:

試薬および溶剤に対する実質上完全な不活性
腐食性の環境でも使用でき、超高純度または腐食性物質の使用においても敏感な物質が汚染されません。

非常に安定した耐熱性
-200℃～＋300℃で使用でき、+400℃まで温度による劣化はありません。

非常に優れた電気特性
耐電性が高く、誘電率が低く、しかも誘電損率も低いという特性があります。

優れたノンスティック特性
自己潤滑性と耐衝撃性があり、堅牢かつ低温でも柔軟性が豊かです。

用途
化学用途: フッ化物重合体の典型的な特徴として、酸、アルカリ、溶剤に対する耐薬品性に優れています。そのため、石油化学製品の成分に使用されます。 食品用途: 生理的に不活性なので、一部の機関より食品と接触する用途が承認されています。 電気関係の用途: 誘電性、自己消火性、悪天候環境での安定性に優れているため、電気用途での使用が増加しつつあります。 機械的用途: 摩擦係数が低いため、超低負荷の用途に適しています。

次のページのマグネチック攪拌子には、強力な永久磁石のアルニコV磁石が内蔵されています。この磁石は、上質のPTFE素材のケースの中に包み込まれた形となっています。これらの製品については、マグネットのコアを正しい位置に収めること、外部表面の質、破壊耐性、外皮の肉厚の均等性などについて厳しい品質チェックが行われます。

PTFE LABORATORY ARTICLES

PTFEs (Polytetrafluoroethylene) are polymers with high molecular weight that are widely used owing to their optimum chemical, electrical and thermal properties; their friction coefficient is very low. The essential features are the following.

PRACTICALLY TOTAL CHEMICAL INERTIA WITH REAGENTS AND SOLVENTS
They can be used in the more corrosive environments and do not contaminate the more sensitive materials in ultra-pure or corrosive applications.

VERY HIGH THERMAL STABILITY
Use temperature from -200°C to +300°C thermal degradation does not occur before +400°C

EXCEPTIONAL ELECTRICAL PROPERTIES
Extremely high electrical resistance low dielectric constant and low dielectric loss factor

OUTSTANDING NON-STICK PROPERTIES
Self-lubricating and shockproof features, toughness and flexibility even at low temperatures

APPLICATIONS
Chemical: very high chemical resistance to acids, alkali and solvents is typical of the fluoride polymers; it is therefore used for components in the petrochemical and chemical industry alimentary: physiologically inert, it is approved by some Authorities for uses in contact with foods electrical: excellent dielectric, self-extinguishing and stability in bad weather features make it increasingly used in this sector mechanical: its low friction coefficient makes it usable for very low load applications

The magnetic stir bars shown on the following pages have internal magnets in Alnico V that gives them of high duration and power features. These magnets are encapsulated in first quality PTFE cases. The strict quality controls applied to these products ensure correct positioning of the magnetic core, the quality of the external surface, breakage resistance and constancy of the thickness of the external covering.

PTFE材质实验室用品

PTFE（聚四氟乙烯）是超高分子量聚合物，由于极佳的化学、电子和热性能而使用广泛；摩擦系数非常低。它具有以下基本性能:

与试剂和溶剂的实际总化学惰性
可用于较高腐蚀性的环境，不会污染超纯水或腐蚀性应用的更加敏感的材料

非常高的热稳定性
可在-200°C至 +300°C之间使用，+400°C以下不会降解

卓越的电气性能
极高的电阻低介电常数和低介电损耗因子

优秀的不粘性能
自润滑性和防震功能，即使在低温下也能保持韧性和弹性

应用
化学：非常高的耐化学性，可耐酸、耐强碱、耐溶剂，是典型的氟聚合物；因此可用于石化和化工食品行业的成分当中；其生理惰性使得被允许用在某些电气机构中与食品接触；极佳的电介质、自熄火和在恶劣天气下的稳定性，使其越来越多地应用在机械领域：非常低的摩擦系数使其非常适合低负荷的应用。

以下页面显示的磁力搅拌棒内部装有铝镍钴V形磁铁，有非常长的使用寿命和极好的性能。这些磁铁封装在最高质量的PTFE盒中。在这些产品上严格的质量控制确保了正确定位磁芯、外表面的质量、耐破损性、和外部覆盖层厚度的均匀。

攪拌羽根 半月型

PTFE

特殊形状により、フラスコ内でも効果的に攪拌できます。中央に9 mmのキーホー ルが付いています。キーが自在に回せるので、フラスコのネックを通しての羽根の出し入れも簡単です。食品にも使えます。

STIRRER BLADES FOR BALLOON FLASKS

PTFE

Will fit all standard button-tip stirring shafts. “Long groove” keyhole (Ø mm 9) provides easy insertion into flask neck and proper positioning for stirring action. Can be used continuously at temperatures up to 250°C and, for short intervals, to 300°C. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

球形烧瓶的搅拌器叶片

PTFE

本产品可以安装在按钮尖形搅拌轴上。“长槽”钥匙孔（直径9毫米）可以让搅拌轴轻松插入烧瓶颈部和合适的位置进行搅拌作业。产品能够在高达250摄氏度的高温下持续使用，并可以在300摄氏度下短间隔使用。**适用于食品**。

Art.	Length mm	Fits flasks lt
690	64	0,5
691	75,23	1
692	105,40	2 / 3
693	122,53	5
694	149,05	12 / 22

時計皿

PTFE

化学薬品への耐久性や機械的強度に優れています。+250°Cまでの温度での連続的使用に耐えます。**食品にも使えます。**

WATCH GLASSES

PTFE

Superior chemical, mechanical and heat resistance. Can be used safely for continuous service at temperatures up to 250°C. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

观察窗玻璃

PTFE

产品具有优秀的耐化学品性能，机械破坏抵抗性和耐热性能。能在高达250摄氏度的温度下进行安全的连续作业。**适用于食品。**

Art.	Ø mm
643	52,76
644	76,32
645	99,39
646	126,36
647	153,92

自在コネクター

PTFE

様々な角度の接続用ガラス管（DIN12242規格準拠テーパー）。**食品にも使えます。**

SUPPLE CONNECTORS

PTFE

Specially designed to connect to misaligned glass tubes. Chemically inert. Taper conforms to DIN 12242 Standard. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

水源接头

PTFE

产品为不对正玻璃管的连接而专门设计，具有化学惰性的特点，其锥度符合DIN12242标准。**适用于食品。**

Art.	Lower Ø mm	Upper Ø mm	h mm
1047	20,65	112,83	24,11
1048	25,70	130,34	29,63
1049	31,36	117,44	34,40

攪拌子 シリンダー型

PTFE被覆マグネット

丸みを帯びた形状で滑らかな表面の汎用タイプの攪拌子。**食品にも使えます。**

STIRRING BARS, CYLINDRICAL

MAGNET PTFE COATED

Rounded shape, smooth walls, all-purpose. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

圆筒形搅拌棒

镀PTFE磁铁

圆形，光滑壁面。可用作任何目的。**适用于食品。**

Art.	Ø mm	Length mm
748	3,14	8
749	3	6
750	4,66	11,68
751	4,57	14,80
756	6	19,60
757	6	24,61
758	6,16	29,88

Art.	Ø mm	Length mm
763	6,17	34,42
764	8	40
698	7,87	49,90
699	8	44,42
704	9,62	60,16
705	9,75	69,65

攪拌子 シリンダー型

PTFE被覆マグネット

丸みを帯びた形状で滑らかな表面の汎用タイプの攪拌子。食品にも使えます。

STIRRING BARS, MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

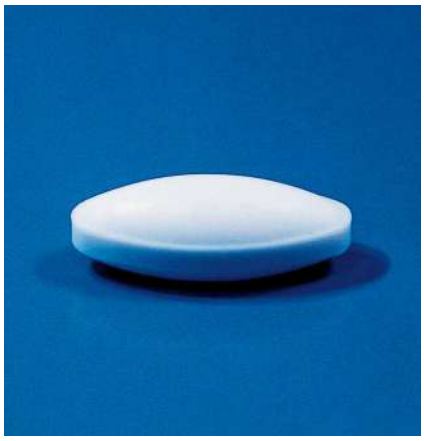
Designed for a wide variety of applications. Savings guaranteed. Stronger mixing action at lower speeds. Can be used as an addition to any standard magnetic stir bar range, creating a viable alternative. The sizes shown below are nominal, with ±5% tolerance in length and ±10% in diameter. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

磁性搅拌棒

镀PTFE磁铁

产品有多种用途，且物有超值。在低速下能进行较强的搅拌作业，可以作为任何标准磁性搅拌棒范围的扩展而使用。下面给出的尺寸是标准尺寸，并具有±5%的程度偏差和±10%的直径偏差。 **适用于食品。**

Art. ECONOMY	Length mm	Ø mm
766	12	3
767	25	8
768	40	8
769	50	8



攪拌子 フットボール型

PTFE被覆マグネット

底が丸みを帯びた容器に適したタイプ。**食品にも使えます。**

STIRRING BARS, OVAL

MAGNET PTFE COATED

Ideal for containers or bottles with round bottom.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

椭圆形搅拌棒

镀PTFE磁铁

适用于带有圆底的容器或瓶子。
适用于食品。

Art.	Length mm	Ø mm
683	20	10
684	25	12
685	30	16
686	35	16
687	40	20
688	50	20
689	64	20

マグネチック攪拌球

PTFE被覆マグネット

試験管や偏心攪拌に適したタイプ。**食品にも使えます。**

STIRRING BALL, MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

Ideal for test tubes or for eccentric stirring movements.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

磁性搅拌球

镀PTFE磁铁

适合试管或偏心搅拌运动。**适用于食品。**

Art.	Ø mm
770	12,57

攪拌子 十字型

PTFE被覆マグネット

小型容器のための特殊な形状で、非常に優れた攪拌力を発揮します。**食品にも使えます。**

STIRRING BARS, CROSSHEAD

MAGNET PTFE COATED

Special shape for small containers. Particularly effective stirring action.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

十字头搅拌棒

镀PTFE磁铁

其特殊的形状适用于小型容器，搅拌作用特别有效。**适用于食品。**

Art.	Dim. mm	H mm
771	10x10	8
772	14x14	12
773	17x17	13

攪拌子 糸巻型

PTFE被覆マグネット

攪拌力に優れており、接触面が小さく低速でも効率的な乱流をつくります。**食品にも使えます。**

STIRRING BARS, DOUBLE ENDED

MAGNET PTFE COATED

Excellent centering, limited contact surface and high turbulence even at low speeds. **SUITABLE FOR FOODSTUFF**.

圆盘搅拌棒

镀PTFE磁铁

极佳的定心，有限的接触面积，即使在低速下也能很快的流动。**适用于食品。**

Art.	Ø mm	Length mm
775	**19,87**	**37,11**
776	**19,72**	**56,50**

攪拌子 星型

PTFE被覆マグネット

凹んだ形状により、集中した効率の優れた攪拌が可能です。**食品にも使えます。**

STIRRING BARS, DISC

MAGNET PTFE COATED

Convex shape to get good centring. Particularly effective stirring action. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

双端圆盘搅拌棒

镀PTFE磁铁

凸起的形状以获得良好的定心。搅拌作用特别有效。**适用于食品。**

Art.	Dim. mm	H mm
777	10x10	6
778	20x20	10
779	30x30	12

攪拌子 三角柱形

PTFE被覆マグネット

優れた掻き混ぜ動作により固体の溶解や沈殿物の攪拌に最適なくさび型の攪拌子。表面につけられた角度により、低速でも強い乱流をつくります。**食品にも使えます。**

TRIANGULAR STIRRING BARS, MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

Cuneiform. Ideal for dissolving solids and mixing sediments thanks to its scraping action. The angled surfaces create high turbulence even at low speeds. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

三角形磁性搅拌棒

镀PTFE磁铁

楔形。其刮擦的效果适用于溶解固体和混合沉积物。其带尖角的表面使在低速下也能引起高的流动。**适用于食品。**

Art.	Dim. mm
780	5,61x12,21
781	7,39x25,32
782	8,13x33,83
783	10,43x49,61

ピボット攪拌子 リング付き

PTFE被覆マグネット

表面に施された傾斜により、低速でも強い乱流をつくります。底の形が不規則な容器向き。ピボットリングにより、接触面が少なくなり、攪拌棒の位置が最適化されます。**食品にも使えます。**

STIRRING BARS, MAGNETIC WITH PIVOT RING

MAGNET PTFE COATED

The angled surfaces create high turbulence even at low speed. For containers with irregular bottom. The pivot ring reduces the contact surface and fosters optimal stir bar positioning. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

带轴环的磁性搅拌棒

镀PTFE磁铁

其带角度的表面使在低速下也能引起高的流动。适用于带有不规则底部的容器。突起的腰环可降低接触面，促进搅拌棒的最佳定位。**适用于食品。**

Art.	Ø mm	Length mm
786	6,48	20,57
787	6,19	24,76
788	6,53	35,48
789	6	30

Art.	Ø mm	Length mm
793	7,76	45
794	7,78	50,40
797	9,39	60
799	9,22	70,78

攪拌子取出し棒

PTFE被覆マグネット

食品にも使えます。

STIRRING BARS RETRIEVERS, MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

SUITABLE FOR FOODSTUFF.

细杆磁性搅拌棒

镀PTFE磁铁

适用于食品

Art.	Ø mm	Length mm
710	11	300
712	11	240

テーパーライニング

PTFE

ガラス研磨テーパー部のブロック防止のために特別に工夫されたライニング（DIN 12242規格準拠テーパーサイズ）**食品にも使えます。**

LINING FOR GLASS TAPERS

PTFE

Specially designed to prevent machined glass joints from binding. Conforms to DIN 12242.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

玻璃器具锥形内衬

PTFE

本产品为机器加工的玻璃器具粘合密封接头，符合DIN12242. **适用于食品。**

Art.	NSテーパーサイズ Cone size 圆锥尺寸 毫米	下部径（mm） Lower Ø mm 下端直径 毫米
1035	7,5 / 16	6
1036	10 / 19	8
1037	12 / 21	10
1038	14 / 23	12
1039	19 / 26	16

Art.	NSテーパーサイズ Cone size 圆锥尺寸 毫米	下部径（mm） Lower Ø mm 下端直径 毫米
1040	24 / 29	21
1041	29 / 32	26
1042	34 / 35	31
1043	45 / 40	41

テープ

PTFE

あらゆるタイプのねじ山を保護し、密封性を高めるのに便利なテープ。カラーは白。**食品にも使えます。**

TAPE

PTFE

Particularly useful to protect any type of screw thread. Colour: white.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

胶带

PTFE

专门用于保护任何类型的螺纹，颜色：白色 **适用于食品。**

Art.	Length mm	Width mm
1053	12	12

試験管

PTFE

耐薬品性、機械的耐久性、耐熱性（+250°Cまで耐熱、短時間なら+300°Cまで）に非常に優れています。**食品にも使えます。**

TEST TUBES

PTFE

Excellent chemical,mechanical and heat resistance. Will withstand temperatures continuously up to 250°C and for short intervals up to 300°C.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

试管

PTFE

产品具有出色的耐化学品性能，机械破坏抵抗性和耐热性能，可以在高达250摄氏度的温度下连续工作，在300摄氏度的温度下进行短间隔工作。**适用于食品。**

Art.	底部形状 Bottom-type 底部形状	Ø int. mm	Ø ext. mm	h mm	RCF
1400	円錐形 / Cônico / 圆锥形	15	18	120	25000
1405	円筒形 / Cylindrical / 圆柱形	15	18	100	25000

テーパー栓

PTFE

耐薬品性と耐熱性に優れています。オートクレーブ可。テーパー度:1:10（DIN 12242 規格準拠）**食品にも使えます。**

TAPERED STOPPERS

PTFE

Excellent chemical and temperature resistance. Self-lubricating. Standard taper: 1:10. According to DIN Standard 12242. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

锥形堵头

PTFE

产品具有出色的耐化学品性能，机械破坏抵抗性和耐热性能，可进行自动润滑。标准锥度为1:10。符合DIN 标准12242. **适用于食品。**

Art.	NSテーパーサイズ Cone size 圆锥尺寸 毫米	下部径（mm） Lower Ø mm 下端直径 毫米
1455	14,5 / 23	12,2
1456	19 / 26	16,4
1457	24 / 29	21,1
1458	29 / 32	25,8

コップ

PTFE

耐薬品性、機械的耐久性、耐熱性（+250°Cまで耐熱、短時間なら+300°Cまで）に非常に優れています。**食品にも使えます。**

BEAKERS

PTFE

Excellent chemical,mechanical and heat resistance. Will withstand temperatures continuously up to 250°C and for short intervals up to 300°C.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

烧杯

PTFE

产品具有出色的耐化学品性能，机械破坏抵抗性和耐热性能，能不间断承受高达250摄氏度的温度，并能短间隔中承受高达300摄氏度的温度。**适用于食品。**

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm
717	50	42,23	55,36
718	100	53,85	68,67
720	250	66,58	92,69
721	500	80,50,	122,39
723	1000	102,67	157

カプセル

PTFE

耐薬品性、機械的耐久性、耐熱性（+250°Cまで耐熱、短時間なら+300°Cまで）に非常に優れています。**食品にも使えます。**

CAPSULES

PTFE

Excellent chemical,mechanical and heat resistance. Will withstand temperatures continuously up to 250°C and for short intervals up to 300°C.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

烧杯

PTFE

产品具有出色的耐化学品性能，机械破坏抵抗性和耐热性能，能不间断承受高达250摄氏度的温度，并能短间隔中承受高达300摄氏度的温度。**适用于食品。**

Art.	種類 / Type / 类型	ml	Ø mm	h mm
625	直立型 / With straight walls / 直型盖壁	25	42	25
627	直立型 / With straight walls / 直型盖壁	100	80	28

結晶皿

PTFE

−270℃～＋250℃までの温度で使用できます。特に酸や腐植性の強い液体への耐久性に優れています。**食品にも使えます。**

CRYSTALLISATION VESSELS

PTFE

Excellent chemical, mechanical and heat resistance. Can be used safely for continuous service from -270° C up to 250°C. Particularly suitable for dissolutions and digestions with acids and corrosive agents.
SUITABLE FOR FOODSTUFF.

成型器具

PTFE

产品具有出色的耐化学品性能，机械破坏抵抗性和耐热性能，能在高达250摄氏度的温度下持续工作，特别适合于酸和腐蚀剂的溶解和浸煮作用。**适用于食品。**

Art.	Cap. ml.	Ø mm	h mm
630	25	38	35,64
639	100	64	54,48
634	350	100	62,22

ボトル形容器

PTFE

−270℃～＋250℃までの温度で使用できます。特に酸や腐植性の強い液体への耐久性に優れています。ねじ蓋を含めてボトル全体がPTFE製です。**食品にも使えます。**

BOTTLES

PTFE

Excellent chemical, mechanical and heat resistance. Can be safely used continuously from -270° C up to 250°C. Particularly suitable for dissolutions and digestions with acids and corrosive agents. Entire bottle, including screw cap, is made of PTFE. **SUITABLE FOR FOODSTUFF.**

药瓶

PTFE

产品具有出色的耐化学品性能，机械破坏抵抗性和耐热性能，能在高达250摄氏度的温度下持续安全工作，特别适合于酸和腐蚀剂的溶解和浸煮作用。整个药瓶，包括螺纹盖，均由PTFE制成。 **适用于食品。**

Art.	Cap. ml.	Ø mm	h mm	Mouth Ø mm
744	100	52,56	89,82	35,24
745	250	66,74	118,40	42
746	500	80	147,15	51,15
747	1000	102	184,21	57

PFA製実験器具

特性と長所

抜群の熱安定性
ＰＦＡ製の残留分析用実験器具は、-200°C～260°Cの温度範囲で熱安定性が保たれます。金属は一切使われておりません。

金属の溶出なし
ＰＦＡはカルシウム、アルミニウム、鉄、マグネシウム、ニッケル、銅、マンガン、亜鉛などの金属類を使用せずに製造されます。サンプルにこれらの金属類が混入するケースとしては、他の容器からの汚染、又はすでに汚染された状態の他のサンプルによる場合以外はありえません。

優れた耐薬品性
PFAは、残留分析実験用品の洗浄に一般に使用される硝酸や塩酸といった大部分の試薬に対して不活性です。このような性質により、二次汚染のリスクが大幅に低減されます。

卓越した長期安定性
PFA製容器の使用により、しばしば低濃度での標準溶液の安定期間が長くなります。このような安定性により、残留試験に使用する標準溶液を換える時間とコストが節約できます。

優れた透明度
実験用の容量測定器具を使って正確な測定を行う際、器具の透明度は非常に重要な要素です。

洗浄が簡単
従来の残留試験用の実験用具では、時間と費用のかさむ洗浄作業が必要でした。 PFA製器具の表面は非常に滑らかで疎水性と反粘着性に優れているため、洗浄作業が簡単なので残留試験に最適です。

PFA LABWARE

PROPERTIES AND ADVANTAGES

EXCELLENT TEMPERATURE STABILITY
PFA trace analysis labware maintains its stability at temperatures from -200 ºC to 260 ºC (-328 ºF to 500 ºF).

NO LEACHABLE METALS
PFA is manufactured without metals such as calcium, aluminum, iron, magnesium, nickel, copper, manganese or zinc. These metals can leach into samples from other containers, and contaminate samples.

SUPERIOR CHEMICAL RESISTANCE
PFA is inert with most reagents, including nitric and hydrochloric acid routinely used in cleaning trace analysis labware. This stability significantly reduces the risk of cross-contamination.

EXCELLENT LONG-TERM STABILITY
PFA containers often extend the stability of low (ppb) concentration standards. Such stability reduces the time and cost of renewing trace analysis standard solutions.

HIGHLY TRANSLUCENT
Translucency is important for making accurate measurements using volumetric labware.

SIMPLIFIED CLEANING
Conventional labware for trace analysis requires time-consuming and expensive cleaning. The hydrophobic and anti-adhesive properties of the exceptionally smooth-surfaced PFA labware simplify the cleaning process, making it ideal for trace analysis.

性能及优点

性能及优点

卓越的热稳定性
PFA痕量分析实验室耗品能在-200°C 到260°C（-328°F到500°F）的温度范围内维持其稳定性。

无可析出金属
PFA在生产时不添加金属物质，如钙，铝、铁、镁、镍、铜、锰或锌。这些金属会从容器中析出而污染样品。

超凡的化学耐受性
PFA与大多数试剂不发生化学反应，包括常用于清洗痕量分析耗品的硝酸和盐酸。该稳定性能显著减少交叉污染。

卓越的长效稳定性
PFA容器通常可延长低浓度（ppb）标准液的稳定性。这种稳定性降低了重新制备痕量分析标准液的时间和成本。

高透明度
透明度对使用量具测得精确测量值是非常重要的。

易清洁
传统的痕量分析实验室耗品的清洁费时且昂贵。PFA实验室耗品拥有及其光滑的表面，加上其疏水性及抗粘附性，从而简化了清洁步骤，是您痕量分析耗品的首选。

広口瓶

PFA

フッ素系透明樹脂の瓶。耐薬品性と耐熱性(-250°C～+270°C)に優れています。完全に密封できます。

WIDE NECK BOTTLES

PFA

Bottles made of transparent fluorinated resin with high temperature and chemical resistance (-250°C/+270°C). Provided with leakproof closure.

广口瓶

PFA

广口瓶由透明的氟化树酯制造，具有很高的温度和化学品抵抗性能(-250° C/+270° C)，并且配备了防渗密封。

Art.	Cap. ml	Thread DiN std.	Ø mm	h mm
1688	50	GL28	37,4	85,7
1689	100	GL28	45,4	113,6
1690	250	GL40	60	148
1691	500	GL40	75,5	178
1692	1000	GL40	95,5	214,8

メスフラスコ

PFA

フッ素系透明樹脂のメスフラスコ。-250°C～+270°Cの温度に耐久します。PTFE製の標準キャップ付き。DIN 12664 クラスB 規格に準拠し一つずつ計量検定済み。PFA素材のDIN標準ストッパー付き。DIN EN ISO 1042 Aクラス規格に準拠し、個別に計量検定済みです。レーザー刻印ロット番号

VOLUMETRIC FLASKS

PFA

Volumetric flask made of transparent fluorinated resin with high chemical and temperature resistance (-250°C / +270°C). Supplied with standard DIN stoppers in PFA. Individually calibrated ringmark according to DIN EN ISO 1042, class “A”, Standards. Laser engraved lot number.

量瓶

PFA

量瓶由透明氟化树酯制造，具 有很高的温度和化学品抵抗 性 能（-２５０° Ｃ/+２７０° Ｃ），提供有标准的DIN堵头，材质为PFA。根 据DIN EN ISO 1042的A级标准进行单独 校准。 激光印刻批号

Art.	Cap. ml	h mm	DIN STD
1696	50	150	GL18
1697	100	180	GL18
1698	250	235	GL25
1699	500	270	GL25

ビーカー（低型）

PFA

フッ素系樹脂PFA（パーフルオルアルコキシ）製の透明な目盛付きビーカー。耐薬品性と耐熱性（-250°C～+270°C）に優れています。

GRADUATED BEAKERS LOW FORM

PFA

Transparent, graduated beakers made of PFA (Perfluoralkoxy), a fluorinated resin with high chemical and heat resistance (-250°C/+270°C).

低型刻度烧杯

PFA

烧杯由PFA（全氟烷氧基）制造，具有透明和刻度的特点。其材料是一种具有高化学品和温度抵抗性的氟化树酯。

Art.	Cap. ml	Divis. ml	h mm	Ø mm
1534	25	5 / 1	50	32
1535	50	10 / 1	59	39
1536	100	20 / 1	72	50
1537	250	50 / 1	96	67
1538	500	100 / 1	122	88
1539	1000	100 / 1	143	109

標本用容器

PFA

スクリュー式キャップ(PFA製)の付いた試料収集・搬送・保管用容器。

SAMPLE CONTAINERS

PFA

With screw cap (PFA) for sample collection, transport and storage.

试样容器

PFA

产品配备了用于试样收集、运输和储存的螺纹盖（PFA）。

Art.	Cap. ml	h mm	Ø mm	GL
1672	30	54	38	40
1673	60	90	38	40
1674	90	62	54	56
1675	180	112	54	56

蒸発皿

PFA

圧入式キャップ（ポリエチレン製）付きなので、試料作成中の混合を防ぎます。

EVAPORATING DISHES

PFA

With snap on lid (PE) for contamination free sample preparation.

蒸发皿

PFA

盖上配备的摁扣可以使试样在准备时不受污染。

Art.	Cap. ml	h mm	Ø mm
1677	25	25	50
1678	50	54	50

試料用試験管

PFA

10 mlの目盛付き。スクリュー式 GL 25キャップ(PFA製)付き。試料作成、遠心分離、自動サンプラーラック用（径25 mm）の 試験管。

SAMPLE TUBE

PFA

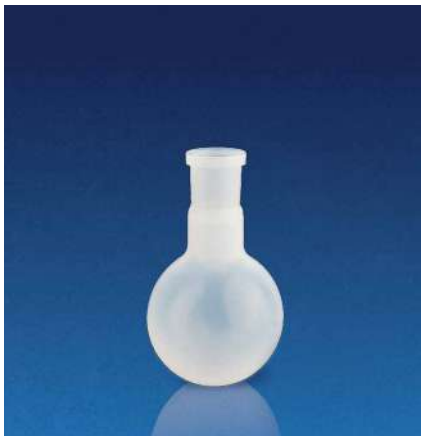
With calibrated ring-mark at 10 ml, and screw cap (PFA) GL 25. For sample preparation, centrifugation and for Autosampler racks (Ø 25 mm).

试样管

PFA

产品在10毫升处配有校正环标，并配备了GL25标准的螺纹盖（PFA），用于试样制备、离心过滤，并适合于自动取样器支架（直径25毫米）。

Art.	Cap. ml	h mm	Ø mm
1671	15	110	22



フラスコ形容器

PFA

DIN 12348規格、純度の高い化学物質の回転式蒸発・蒸留用容器。真空での使用向き。

ROUND BOTTOM FLASK

PFA

DIN 12348 (Glass) with standard ground socket. For rotary evaporators and distillation of fine chemicals. For use under vacuum.

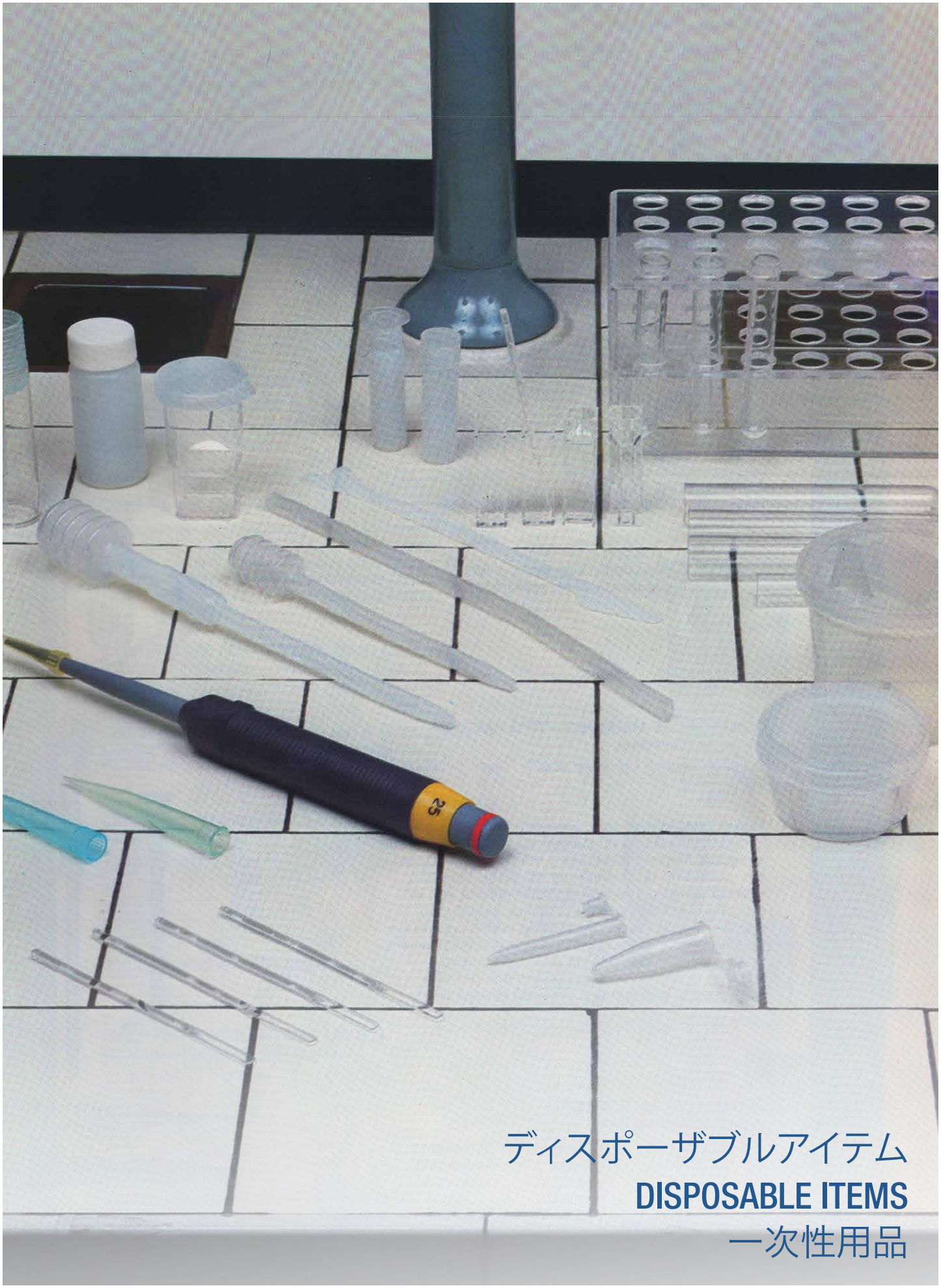
圆底烧瓶

PFA

产品按照DIN12348（玻璃耗品）制造，配备了标准的圆形底插座。适用于蒸发器和精制化学药品的蒸馏。可以在真空下使用。

Art.	Cap. ml	N / S	h mm	Ø mm
1540	250	29 / 32	147	88

DISPOLAB®



ディスポーザブルアイテム

DISPOSABLE ITEMS

一次性用品

分光光度計用ディスポーザブルセル

可視スペクトル分光光度計用セル。透明度が優れており、光路の方向を明確に見ることができます。光学ポリスチレンとUVグレードPMMA製で、領域340 ～ 800 nm（光学ポリスチレン)と280～800 nm（PMMA UVグレード)で優れた透明度が確保できるよう加工されています。マクロタイプ（4.5 ml)と低めのセミマイクロタイプ（1.5 ml）があり、光学面は2面または4面です。光学面が2面のバージョンでは、持ちやすく置き間違えることのないよう光学加工の施されていない2面に溝が付いています。市販の分光光度計および測光器の殆どに対応しています。高度な製造技術と厳しい品質管理により、セルの再現性が決まります。ばらつきは、±1%の範囲内　でなければいけません。これは、大量の分析を行う場合に非常に重要な条件です。**光学面が4面で紫外線環境でも使用可能な品番1961のセルは、蛍光分光にも使用でき、通常の生物学用途およびバイオテクノロジー用途に適しています**。セル100個が収納できるポリスチレンフォーム製の防塵セルラックに入っています。

パッケージ:
- **品番1937から1961まで:** セル100個入ボックス10個（セル総数1000個）**Kartellブランド**
- **品番81937から81961まで**:　セル100個入ボックス5個 非 Kartellブランド

DISPOSABLE CUVETTES FOR SPECTROPHOTOMETRY

Cuvettes for spectrophotometry application in the visible spectrum. Clear and sharp optical path with indication of the optical path direction. They are made of optical PS and UV grade PMMA and are equipped with optically machined walls (optical faces) to ensure optimal transparency along the spectral field from 340 to 800 nm (optical PS) and from 280 to 800 nm (UV grade PMMA). Available in the macro version (4.5 ml), low-form semi-micro (1.5 ml), high-form semi-micro (2.5 ml), with 2 or 4 optical faces. The two optical face version has grooves on the two walls not optically machined to provide a better grip and to prevent positioning errors. They are compatible with most of the spectrophotometers and photometers on the market. The production technology and quality control determine reproducibility of the cuvettes. The absorption changes are kept within the ± 1% interval, an extremely important condition especially for analyses in series. **The cuvette code 1961, with 4 optical faces and usable in the UV field, can be used for spectrofluorimetry techniques. It is recommended for most of the common biological and biotechnological applications**. They are packaged in a practical dust-proof support-container made of PS foam containing 100 cuvettes.

PACKING:
- **From Art. 1937 to Art. 1961**: 10 boxes of 100 cuvettes each (tot. 1000 cuvettes) **with Kartell brand**.
- **From Art. 81937 to Art. 81961:** 5 boxes of 100 cuvettes each **without Kartell brand.**

一次性分光比色皿

可见光谱中应用的分光比色皿。清晰和明净的光路，带有光路方向的指示。由光学PS和紫外线级PMMA材料制成，配有光学加工的壁面（光学面）以确保最佳的透明度，适用光谱范围340至800纳米（光学PS）和280至800纳米（紫外线级PMMA。有大容量版（4.5ml）、低型半微量（1.5ml）和高型半微量版（2.5ml），带有2个或4个光学面。带有2个光学面的型号在未经光学加工的两个壁面上刻有沟槽便于抓取和壁面放置错误。它们与市场上大多数的分光光度计和光度计兼容。生产技术与质量控制比色皿的重复使用率。吸收变化范围在±　1%间，这对于在连续分析中尤其重要。**产品号为1961的比色皿有4个光学面，可用在紫外线环境下，　可用于荧光光谱技术中。本产品还可应用在大多数的生物和生物技术当中。**产品包装在防尘泡沫PS容器中，每个包装中含有100只比色皿。

包装:
- 产品号1937至1961：10个盒子，每盒100只（总共1000只）**比色皿，带Kartell品牌标志**
- **产品号81937至81961：**5个盒子，每盒100只　　比色皿，无Kartell品牌标志

ディスポーザブル・セル 可視光線用 セル

光学ポリスチレン

外寸: 12x12x45 mm

VISIBLE RANGE CUVETTES

OPTICAL PS

Dim. Ext. mm: 12x12x45

比色皿,用于可见光

光学聚苯乙烯

规格mm12x12x45

Art.	タイプ / Type / 型号	Cap. ml	Path length	Window
1937	Macro	4,5	10	
1940	高タイプ / High form / 高型	2,5	10	4x22
1938	低タイプ / Low form / 低型	1,5	10	4x31
1960	4面透明 / 4 clear faces / 4 个干净面	4,5	10	

ディスポーザブルセル UVグレード

UVグレードPMMA

外寸: 12x12x45 mm

UV RANGE CUVETTES

UV GRADE PMMA

Dim. Ext. mm: 12x12x45

比色皿,用于紫外光

UV级PMMA

规格mm: 12x12x45

Art.	タイプ / Type / 型号	Cap. ml	Path length	Window
1939	Macro	4,5	10	
1941	高タイプ / High form / 高型	2,5	10	4x22
1948	低タイプ / Low form / 低型	1,5	10	4x31
1961	4面透明 / 4 clear faces / 4 个干净面	4,5	10	

ディスポーザブル攪拌棒

ポリスチレン

DISPOSABLE STIRRER FOR CUVETTES

PS

比色皿专用搅拌棒

聚苯乙烯

Art.	長さ(mm) / Lenght mm / 长度 mm	Ø mm
939	90	3

セル用キャップ

LDPE

角型セル(10x10 mm)用圧入式キャッ プ。サンプルの保存に最適。ひっくり返してもこぼれません。

CAP FOR CUVETTES

LDPE

Push-in PE stoppers for closing cuvettes with square openings (10 x 10 mm) Designed to prevent sample spillage caused by jostling and protection if sample is accidentally overturned.

比色皿盖

LDPE

推入式聚乙烯塞子可以关闭方形开口(10 x 10 mm)的比色皿，特有的设计防止样品因 冲撞而泄漏，如果样品意外倒转也会受到保护。

Art.	Dim. mm
1962*	10x10

*次の品番用: 1937/ 1960 / 1939 / 1961 - For Codes: 1937/ 1960 / 1939 / 1961 - 代码: 1937/ 1960 / 1939 / 1961

角型セルホルダー

ポリエチレン

準備作業時には12 x 12 mm(外寸)のセルを安定した状態で立てることができ、保存・保護時には横にして収容できます。保存時には積み重ねることができます。

CUVETTES HOLDER

PE

Can accomodate 12 x 12 mm cuvettes (ext dim) vertically in firm recesses for preparation work, or 12x12 mm cuvettes horizontally for storage and protection. In storage mode the racks are stackable.

比色皿支架

聚乙烯

稳固的凹槽中可以垂直放置12 x 12 mm比色皿（外部尺寸）以进行准备工作，或者水平放置12 x 12 mm比色皿以用于储存和保护。支架在储存状态时可以堆叠放置。

Art.	収容本数 / Places / 管位	セルの種類 / Cuvettes mm / 比色皿	Dim. mm
260	12	12x12	170x50x15h

COBAS MIRA® マルチセル

PMMA

Cobas Mira®セルを12本収容できるポリ メチルメタクリレート(PMMA)製のラック。高度な製造技術と厳しい品質管理により、セルの再現性が決まります。 引き具付きタイプ用の15本用入りラックと個別包装があります。

COBAS MIRA® MULTI-CUVETTES

PMMA

12-position polymethyl methacrylate (PMMA) multiple cuvette segments for the Cobas Mira® analyzer. A high-tech production process and stringent quality control guarantee high reproducibility. Available in racks of 15 cuvette segments for devices with continuous throughput or in single segments.

COBAS MIRA®多组试管

PMMA

Cobas Mira®分析仪是一个多试管段容器， 有12个聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）试管段。高科技的生产过程和严格的质量控制保证了产品的高度再生性。 便于在15个试管段格子框架内连续工作或只在单一段内工作。

Art.	セル12本式セグメント / 12 cuvettes segment / 12 个试管段
1500	Rack 15 pcs
1501	シングル / Single / 单一的

COBAS-BIO®、COBAS MIRA® 用キャップ付きミクロ試験管

ポリエチレン

Cobas Bio®、Cobas Mira®用のキャップ付 きミクロ試験管。全4色。

MICRO TEST TUBES WITH CAPS FOR COBAS-BIO® AND COBAS MIRA®

PE

Micro test tubes with caps made of HDPE for Cobas Bio® and Cobas Mira® automatic analyzers. Available in four colours.

COBAS-BIO®和 COBAS MIRA®带 盖微型试管

聚乙烯

Cobas Bio®和Cobas Mira®带盖微型试管由 HDPE制成，是一种自动分析仪，有四种颜色可用。

Art.	カラー / Colour / 颜色	Ø mm	h mm	Cap. ml
2940-00	無色透明 / Neutral / 无色	7,65	35,5	0,70
2940-04	青 / Blue / 蓝色	7,65	35,5	0,70
2940-06	黄 / Yellow / 黄色	7,65	35,5	0,70
2940-13	オレンジ / Red-Orange / 红-橙色	7,65	35,5	0,70

マイクロテストチューブ

ポリプロピレン

改良品。試料のチェックがしやすい高透明ポリプロピレン製のチューブです。平たい形のキャップには、文字が書ける広いつや消し部分があります。液密でRCF 21.000 x gまでの遠心分離が可能です。キャップを開くための大きめの丸いつまみが備わっており、開閉がスムーズに行えます。キャップの上部には、3mmの穿刺可能な部分があります。キャップを開いた状態で121°Cで20分間オートクレーブ可。
無色透明(00)、青(04)、黄(06)、ピンク(13)、緑(12)があります。

MICRO TEST TUBES

PP

UPGRADE. High transparency PP tube for easy sample checking. Flat cap with large frosted writing surface. Liquid tight for centrifugation up to RCF 21.000 x g. Large opening tab featuring rounded surfaces for smoother open/close routine and cap top with 3mm pierceable area. Autoclavable at 121°C for 20 minutes with open cap.
Available in: neutral (00), blue (04), yellow (06), pink (13) and green (12).

微型试管

聚丙烯

升级版。透明度极高的PP试管，样品分析的理想材料。平盖，磨砂面大。液体密封能承受的最大离心高达RCF 21.000 x g。大开口卡舌具有圆形表面，使开关过程更加平滑，顶盖具有3mm可刺穿的区域。可在121°C下开盖消毒20分钟。
可用的颜色有：无色（00），蓝色（04），黄色（06），粉色（13）和绿色（12）。

Art.		ml	タイプ / Type / 型号	Mat.	RCF X g
298	キャップ付き / With cap / 有盖	1,5	Eppendorf®	PP	21.000

マイクロテストチューブ

ポリプロピレン、ポリエチレン

透明ポリプロピレン /ポリエチレン製なので、試料の分析に最適です。試料の送付にも使用できます。チューブはRCF 11,000 x gまでの遠心力に耐久します。品番297および1298は、キャップを開いた状態で121°Cで20分間オートクレーブ可能です。

MICRO TEST TUBES

PP AND PE

Made of clear PP/PE they are ideal for sample analysis. It can be used for sample shipping as well. The tubes can withstand a centrifuge force of up to RCF 11.000 x g. Art. 297 and 1298 autoclavable at 121°C for 20 minutes with open cap.

微型试管

聚丙烯 和 聚乙烯

由透明PP/PE材质制成，是样品分析的理想材料。也可用于样品运输。该试管能承受的最大离心力达RCF 11.000 x g。297号和1298号产品都可在121°C下开盖消毒20分钟。

Art.		ml	タイプ / Type / 型号	Mat.	RCF X g
297	キャップなし / No cap / 无盖	1,5	Eppendorf®	PP	11.000
1298	キャップ付き / With cap / 有盖	0,5	Eppendorf® / Vitraton Akes®	PP	11.000
1299	キャップ付き / With cap / 有盖	0,5	Beckman®	PE	11.000

ディスポーザブル・マイクロテストチューブ 目盛付き

ポリプロピレン

分析用試料を発送するときに非常に便利。適切な装置を使えば最大11000RCFまで遠心分離可能です。書き込みのできるフロスト付き。品番279には次のカラーがあります：無色透明(00)、青(04)、黄(06)、ピンク(13)、緑(12)。

GRADUATED MICRO TEST TUBES

PP

Ideal for samples analysis. Depending on centrifuge being used, these tubes can withstand a centrifugal force of up to RCF 11.000. Flat cap with writing area. Art. 279 available in: neutral (00), blue (04), yellow (06), pink (13) and green (12).

刻度微型试管

聚丙烯

是样品分析的理想材料。根据所用的离心机，这些管子能承受的最大离心力达RCF 11.000。软帽上有写的地方。物品279可用的颜色：无色（00）、蓝色（04）、黄色（06）、粉色（13）及绿色（12）。

Art.		ml	タイプ / Type / 型号	Mat.	RCF X g
279	目盛・キャップ付 Graduated with cap 盖上有刻度	1,5	Eppendorf®	PP	11.000

マイクロテストチューブ ラック

ポリプロピレン

独特のデザインのラックで、20本のミクロ試験管を収容できます。収容部は2段になっており、それぞれ番号がついています（1-10、11-20）。品番295を使うと、複数のラックを繋ぐことができます。試料作成時に最適です。オートクレーブ可。

MICRO TEST TUBE RACK PREPARATION

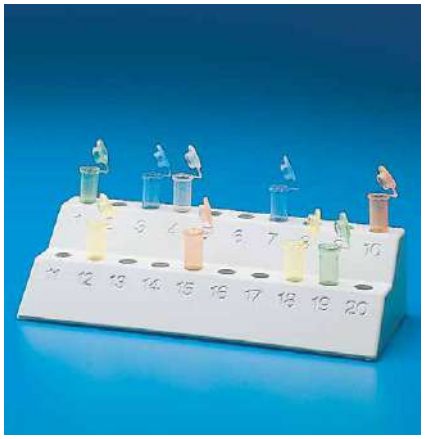
PP

Unique, dual level design for holding 20 tubes in pre-numbered cavities (1-10; 11-20). Racks have locations on the base to enable attachment in rows or back to back to each other using optional linking clips. Excellent for preparation work. Autoclavable

微型试管架

聚丙烯

独一无二的双层设计可容纳20个试管，分别置于预先编号的20个孔内（1-10，11-20）。试管架在底部位置成排连接在一起或选用夹子互相背对着背连在一起。非常适合试剂配制工作，耐压热器作用。



Art.	マイクロテストチューブ Test tubes 试管	カラー Colour 颜色	白 Places 位置	Dim. mm	h mm
296	298 / 297	白 / White / 白色	20	90x210	49
295	品番296用クリップ6個セット / Pack of 6 linking clips / 6 个连接夹的支架				

COULTER®血球計数器用ディスポーザブルバイアル

ポリスチレン（本体）、ポリエチレン（キャップ）

Toa®、Royco-Hycel® 細胞計数器用ポリエチレン製ディスポーザブルバイアル

COULTER® CELL COUNTER CUP

PS, CAP IN PE

Disposable PS beakers for Toa® and Royco-Hycel® cell counters

COULTER®单元计数杯

聚苯乙烯，聚乙烯螺帽

供Toa® 和Royco-Hycel®单元计数的一次性PE烧杯。

Art.	Ø mm	h mm
936	30	56

シンチレーション用バイアル

ポリエチレン

多孔性容器による溶剤の損失を最低限に留めるため、高密度ポリエチレンが使われています。ß線放射線の測定で一般的な機器に使える標準サイズです。ねじ山付きのポリプロピレン製特殊キャップ付き。（ミニバイアルにはスクリュー式キャップが付いています。）

SCINTILLATION VIALS

PE

Unbreakable vials compatible with all liquid scintillation counters. Heavy walled to minimize solvent losses. Special PP screw cap to achieve leakproof closure (Art. 933). Insert vials, capacity of 4 ml, supplied with screw caps, (Art. 934).

闪烁小瓶

聚乙烯

不易碎的小瓶，与所有液体闪烁计数器相容。厚壁使溶剂损失达到最少。特制的聚丙烯旋盖形成了防漏闭合体（物品933），附加4毫升的小瓶和螺纹盖（物品934）。

Art.		Ø mm	キャップなし Without cap mm 无盖	キャップ付き With cap mm 有盖	ml
933	Macro	26,5	57,50	60,10	20
934	Mini	13,71	52,50	53,60	4

BOEHRINGER ES 300®、ES 600®用サンプルカップ

ポリスチレン

Boehringer Enzymun-Test システムES 300® ・ES 600® 用試料カップ

BOEHRINGER ES 300®, ES 600® SAMPLE CUP

PS

PS sample cup for the Boehringer ES 300® and ES 600® Enzymun-Test System

品牌ES 300®和ES 600®取样量 t杯

聚苯乙烯

聚苯乙烯取样量杯为品牌ES 300®和ES 600® Enzymun测试系统所用

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm
2602	2,5 approx.	11	40

TECHNICON®、BECKMAN®、KONELAB®用サンプルカップ

ポリスチレン

Technicon®、Beckman®、Konelab®分析器用ポリスチレン製試料カップ。モデルによってはオプションの圧入式キャップもあります。

TECHNICON®, BECKMAN®, KONELAB® SAMPLE CUP

PS

PS sample cup for Technicon®, Beckman® and Konelab® analyzers On some models an optional push-in stopper is available.

TECHNICON®, BECKMAN® 和KONELAB®取样量杯

聚苯乙烯

聚苯乙烯取样量杯为Technicon®, Beckman® 和Konelab®分析器所用，一些型号的量杯带有一个可用的推入塞。

Art.	タイプ / Type / 型号	Cap. ml	Ø mm	h mm
2501*	TBK	1,5	13,8	22,6
2502*	TK	2,0	13,7	24,9
2503*	TK	1,5	13,9	24,7
2508	TK	4,0	17,26	37,9

Legend
Technicon®: T - Beckman®: B - Konelab®: K
* Suitable cap art. 2514

TECHNICON®、BECKMAN®、HITACHI®用サンプルカップ

ポリスチレン

Centrifichem®、Technicon®、Beckman®,Hitachi® 分析器用ポリスチレン製試料カップ。モデルによってはオプションの圧入式キャップもあります。

CENTRIFICHEM®, TECHNICON®, BECKMAN® SAMPLE CUP

PS

PS sample cup for Centrifichem®, Technicon® and Beckman® analyzers An optional push-in stopper is available for some models.

CENTRIFICHEM®, TECHNICON®和 BECKMAN® 取样量杯

聚苯乙烯

聚苯乙烯取样量杯为Centrifichem®, Technicon®和Beckman®分析器所用，一些型号的量杯带有一个可用的推入塞。

Art.	タイプ / Type / 型号	Cap. ml	Ø mm	h mm
2510*	Centrifichem®	0,25	14,0	16,0
2511*	TBG	0,50	13,55	24,5
Legend: Technicon®: T - Beckman®: B - Konelab®: K - Genseac®: G * サンプルカップ用フタ 品番 2512, 2514 / * Suitable cap art. 2512 and 2514 / * 适合产品号2512和2514的盖帽				
2600	Hitachi® Mod: 705 - 706 - 712 - 7250-M/40 - S40	2,00	16,75	38

サンプルカップ用キャップ

ポリエチレン

品番2510および品番2511のサンプルカップ用蒸発防止タイプのキャップと、次の品番のための圧入式キャップがあります: 2501、2502、2503、2510、2511

SAMPLE CUP STOPPERS

PE

Available in the anti-evaporation version for Product Code 2510 and 2511 sample cups and in the push-in version for Product Codes 2501 – 2502 – 2503 – 2510 and 2511

取样量杯杯塞

聚乙烯

适于产品代码2510和2511的取样量杯在抗 蒸发情况下使用，适于代码2501 - 2502 - 2503 - 2510和2511的产品塞入状态时 使用。

Art.	タイプ / Type / 型号	Ø mm ext.	h mm
2512	品番2510/2511用作業中の蒸発防止クロスカットフタ Anti evaporation for art. 2510 / 2511 产品号2510/2511的产品为抗蒸发作用盖	15,7	5,9
2514	品番2501/2502/2503/2510/2511用押しフタ Push-on for art. 2510 / 2502 / 2503 / 2510 / 2511 产品号2501/2502/2503/2510/2511的产品为推进式盖	16	8,5

OLLI®用セル

ポリスチレン

Olli-C-analyzer®用セル。192本入り、発泡 ポリスチロール防埃ケース入り。

CUVETTE FOR OLLI®

PS

Cuvettes for Olli-C-analyzer®, packed in PS dust proof boxes containing 192 pcs.

OLLI®比色皿

聚苯乙烯

为Olli-C分析器而设计，聚苯乙烯防尘箱包装，内装192件

Art.	Cap. ml	Pkg. pcs.	Ø mm	h mm
2618	4	192	11,85	50,80

FIBRINTIMER®用セル

ポリスチレン

血液凝固時間測定機Fibrintimer®用セル。金属製混合器500個が同梱されています。

CUVETTES FOR FIBRINTIMER®

PS

Cuvettes for Fibrintimer® supplied with 500 metallic mixers.

FIBRINTIMER®比色皿

聚苯乙烯

为Fibrintimer®而设计的试管，配备500金属搅拌棒

Art.	Cap. ml	Pkg. pcs.	Ø mm	h mm
2630	1,3	500	11,9	34,5

AMELUNG®用セル

ポリスチレン

血液凝固時間測定機Amelung®用セル。 金属ボール1000個付き。

CUVETTES FOR AMELUNG®

PS

Cuvettes for Amelung®, determination of coagulation time. Supplied with 1.000 metallic mixer.

AMELUNG®比色皿

聚苯乙烯

为Amelung®而设计的试管，用于测定凝固时间，配备1000金属搅拌棒

Art.	Cap. ml	Pkg. pcs.	Ø mm	h mm
2631	1	1000	18,65 / 11,25	22,8
82631*	1	1000	18,65 / 11,25	22,8

* 混合器なし / without mixers / 无搅拌棒

スクリューキャップ付 ディスポーザブル・テストチューブ

ポリスチレン

スクリュー式キャップ付き。用途により、非滅菌バージョン、個別包装/マルチ包装の滅菌バージョンが選べます。

CYLINDRICAL TEST TUBES

PS

Tight screw cap Taking into consideration the different applications, they are available sterile single packed, sterile nultiple packed and not sterile.

圆柱形试管

聚苯乙烯

考虑到不同的应用目的设计了紧密的螺旋盖，有无菌独立包装、无菌多个包装及无灭菌包装（散装）

Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Desc.
88200	10	16	100	Bulk
88201	10	16	100	Sterile
88202	10	16	100	Indiv. Sterile
88205	15	16	120	Bulk
88207	15	16	120	Indiv. Sterile
88210	20	16	150	Bulk
88212	20	16	150	Indiv. Sterile

スクリュー式キャップ付テストチューブ

ポリプロピレン

ポリエチレン製スクリューキャップ付きテストチューブ。素早く完全に密封できます。遠心分離可。キャップの形状により、内部表面に落ちる液体のしずくによる汚染を防ぐことができます。4色があります：青 (04) – 赤 (10) – 黄 (06) – 白 (03)。

TEST TUBES WITH SCREW CAPS

PP

Test tubes with quick closure screw caps (PE). Leak-proof, and suitable for centrifugation. The design of the cap avoids any contamination due to drops of liquid on the inner surface. The sterile packing (Art. 88304) is supplied with the screw cap fitted on the test tube. Available in: blue (04) - red (10)- yellow (06) - white (03).

带旋盖试管

聚丙烯

该试管能快速关闭旋盖（PE），防漏，适于离心分离。旋盖的设计避免了由于内壁液滴造成的污染。和试管上合适的旋盖一起提供的是无菌包装（产品号88304），颜色有：蓝色（04）、红色（10）、黄色（06）、白色（03）。

Art.		RCF x g	Ø mm	h mm	Cap. ml
88303		4.000	16	100	13
88304	Gamma radiation sterile	4.000	16	100	13

ディスポーザブル・テストチューブ

ポリスチレン、ポリプロピレン

丸底またはコニカルの縁なし使い捨て試験管です。ポリスチレン製またはポリプロピレン製。遠心分離可。

DISPOSABLE TUBES

PS AND PP

Disposable round or conical bottom tubes no rim, for laboratory use. Made of PS or PP. Can be used in centrifuge.

一次性试管

聚苯乙烯和聚丙烯

一次性圆形或锥形底试管，无齿圈，供实验室使用，由聚苯乙烯和聚丙烯制成，也能用于离心机内。

Art.	タイプ / Type / 型号	RCF x g	Ø mm	h mm	Cap. ml	Mat.
88301	円錐形 / Conical / 圆锥形	1000	16	105	10	PS
88302	円筒形 / Cylindrical / 圆柱形	1000	16	100	10	PS
88307	円筒形 / Cylindrical / 圆柱形	1300	12	75	5	PS
88306	円筒形 / Cylindrical / 圆柱形	4000	13	75	5	PS
88320	円筒形 / Cylindrical / 圆柱形	1000	16	150	20	PS
88310	RIA	1300	11	70	5	PS
88308	Coagulometer	1300	11,5	55	3	PS
88108	Coagulometer	3500	11,5	55	3	PP

ディスポーザブルテストチューブ（縁あり）

ポリプロピレン、ポリスチレン

丸底またはコニカルの縁あり使い捨て試験管です。ポリスチレン製またはポリプロピレン製。

DISPOSABLE TUBES, WITH RIM

PS AND PP

Disposable tubes with round or conical bottom, with rim, for laboratory use. Made of PS or PP. Can be used in centrifuge.

有凸缘的一次性试管

聚苯乙烯和聚丙烯

圆底或锥形底的一次性试管，有凸缘，供实验室使用。材质为PS或PP。

Art.	タイプ / Type / 型号	RCF X g	Ø mm	h mm	Cap. ml	Mat.
88317	円筒形 / Cylindrical / 圆柱形	1300	12	86	5	PS
88319	円筒形 / Cylindrical / 圆柱形	3000	12	86	5	PP
88322	円筒形 / Cylindrical / 圆柱形	1000	16	100	10	PS
88323	円筒形 / Cylindrical / 圆柱形	3000	16	100	10	PP
88324	円錐形 / Conical / 圆锥形	1000	16	100	10	PS
88325	円錐形 / Conical / 圆锥形	3000	16	100	10	PP

ディスポーザブル試験管用栓

LDPE

使い捨て試験管（径 11～13mmまた は15～17mm）用ポリエチレン製ひ れ付き栓。次のカラーがあります：無色透明(00)、青(04)、赤(10)、緑(12)、黄(06)。

FINNED PLUGS FOR DISPOSABLE TUBES

LDPE

Finned plugs for disposable tubes 11-13 mm or 15-17 mm in diameter. The finned plug has been carefully designed. Available colours: neutral (00), blue (04), red (10), green (12) and yellow (06).

一次性试管翅片塞

LDPE

翅片塞用于塞上直径为11-13 mm或15-17 mm的一次性试管，其设计极为仔细，可用的颜色有：无色（00）、蓝色（04）、红色（10）、绿色（12）、黄色（06）。

Art.	テストチューブサイズ (mm) / Test tubes / 试管
88305	15 - 17
88309	11 - 13

専用キャップ ディスポーザブル・テストチューブ用

ポリエチレン

白、 赤

STOPPERS FOR DISPOSABLE TEST TUBES

PE

Colour: White - Red

一次性试管塞

聚乙烯

颜色：白色、红色

Art.		カラー / Colour / 颜色	Ø mm
88318		白 / White / 白色	11 (RIA)
88321	For 88320	赤 / Red / 红色	16

目盛付きコニカルチューブ

ポリプロピレン

完全に密封できるポリプロピレン製スクリューキャップ付き。赤キャップは滅菌バージョンです。スタンドベース付きバージョンもあります。（80℃まで耐久）。オートクレーブ可（+121℃）。滅菌バージョンはパイロジェンフリーです

GRADUATED CONICAL TEST TUBES

PP

Supplied with PP tight screw cap. With red cap if sterile. Available also in the version with self-standing bottom. (Withstand up to - 80° C).
Autoclavable at +121°C. Sterile versions are pyrogen-free.

带刻度圆锥形试管

聚丙烯

带PP紧密旋盖，如果灭菌的话为红色盖，也适用于独立式底部型式。（可承受温度达- 80° C）。
可在+121° C下进行高压灭菌。无菌版本不含热原。

Art.	RCF X g	Cap. ml.	Dim. mm
84000	5000	15	17x120
84001	5000	15 Sterile	17x120
84016	5000	15 Sterile Single Packed	17x120
84002	8500	50	30x115
84003	8500	50 Sterile	30x115

Art.	RCF X g	Cap. ml.	Dim. mm
84017	8500	50 Sterile Single Packed	30x115
84004*	5000	50	30x115
84005*	5000	50 Sterile	30x115
84018*	5000	50 Sterile Single Packed	30x115

* スタンドベース付き / with self-standing bottom / 带有独立式底部.

遠心分離用コニカルチューブ（目盛付き）

ポリプロピレン

特に透明度の高いポリプロピレンを使用容量15～50mlのコニカルチューブ。本絞れる白い部分がたくさんありますそして-80°Cから+121°Cまでの温度に耐えます増加。ネジ式の青いシーリングキャップ表面はギザギザになっているので、簡単に開閉できます。 作業中です。試験管の底にはサンプルがありますテーパー形状になっているので、全部取り出せます。 目盛りは読みやすいシルクスクリーン印刷前ですNto。サイズとスケールは次のとおりです：15ml試験管内で0.5mlごとに2mlから15mlスケール、50ml試験管で5mlから50ml 2.5mlまでスケールアップします。なれデータ光線イオン照射処理済み。サンプルコレクションまた、収集や輸送にも最適です。エンドトキシンフリー、オートクレーブ可、CE適合マーク付き。滅菌バージョンはパイロジェンフリーです

GRADUATED CONICAL CENTRIFUGE TUBES

PP

15 and 50ml graduated conical tubes in high-transparency PP with large whitemarking area. Withstands temperature extremes of -80°C to +121°C. Includes blue thread-design plug-seal cap with ribbed edge for safe and easy opening and closing. Conical bottom for total sample recovery. Easy-to-read graduations are pre-printed as follows: 15 ml tubes are graduated in 0.5 ml subdivisions from 2 to 15 ml 50 ml tubes are graduated in 2.5 ml subdivisions from 5 to 50 ml. Sterile tubes are irradiated by ionizing beta radiation. Designed for sample collection or transportation. These tubes are endotoxin free, autoclavable and carry the CE conformity mark. Sterile versions are pyrogen-free.

带刻度圆锥形离心机试管

聚丙烯

带刻度的圆锥形试管为15和50毫升，由高透明度聚丙烯制成，有许多白线区。承受的温度极限为-80° C - +121° C，蓝色螺纹设计的插入密封帽上有带肋的边缘便于安全方便的打开和盖 上。圆锥形底部便于全部样品回收，易读的刻度是预先印上去的：15毫升的试管从2到15毫升是以0.5毫升细分的，50毫升的试管从5到50毫升是以2.5毫升细分的。为离心机所用而设计：15毫升的试管能承受的最大RCF为6000xg，50毫升的试管能承受的最大RCF为9400xg。无菌试管经电离β辐射照射。用于样品的收集或运输。试管不含内毒素，可高压灭菌，并带有CE合格标志。无菌版本不含热原。

Art.	RCF X g	Cap. ml.	入数 / Pkg. / 包装件数	Dim. mm
84006	10.000	15	マルチパック（50個入り）/ Pack of 50 pcs / 50个包装	17x120
84007	10.000	15	滅菌タイプ、マルチパック（50個入り）/ Pack of 50 pcs - sterile / 50个包装-灭菌	17x120
84008	10.000	15	滅菌タイプ、個別パック/ Single sterile / 单个灭菌	17x120
84009	10.000	15	トレー（50個入り）/ 50 pcs on PS tray / PS托盘上50个	17x120
84010	10.000	15	滅菌タイプ、トレー（５０個入り）/ Sterile 50 pcs on PS tray / PS托盘上50个	17x120
84011	10.000	50	マルチパック（25個入り）/ Pack of 25 pcs / 25个包装	30x115
84012	10.000	50	滅菌タイプ、マルチパック（25個入り）/ Pack of 25 pcs - sterile / 25个包装-灭菌	30x115
84013	10.000	50	滅菌タイプ、個別パック / Single sterile / 单一包装灭菌	30x115
84014	10.000	50	トレー（25個入り）/ Sterile 25 pcs on PS tray / PS托盘上25个	30x115
84015	10.000	50	滅菌タイプ、トレー（25個入り）/ Sterile 25 pcs on PS tray / 灭菌/PS托盘上25个	30x115

標本用容器

ポリスチレン、キャップはポリエチレン

液体の漏れないキャップ付き透明容器。各種標本・試料用（唾液、浸出液など）。試料の収集と持ち運びに便利です。

SPECIMEN CONTAINER

PS WITH PE LID

Specimen container made of PS with PE lid. Waterproof closure. Ideal for storage, collection and transportation of specimens.

取样器具：

聚苯乙烯，带PE盖

取样器皿由聚苯乙烯制造，并配备了PE盖。 具有防水罩。对于样品的储存、收集和运 输具有理想的效果。

Art.	合計高さ（+蓋）（mm） Tot. H. (+lid) mm 总计高（+盖）mm	底部外径（mm） Bottom Ext. Ø mm 底部外径mm	口外径（mm） Mouth Ext. Ø mm 口部外径mm	蓋外径（mm） Lid Ext. Ø mm 盖子外径mm	公称容量（ml） Nom. Cap. ml 普通盖ml	縁までの容量（ml） Brimful Cap. ml 溢满盖ml
2598	31	36,7	45,20	47,20	22	32

唾液用ディスポーザブル容器

ポリプロピレン

唾液、喀痰用の密封蓋付き使い捨て容器。

SPUTUM COLLECTION CONTAINER

PP

Autoclavable PP sputum collection container with leakproof lid. Ideal for storage, collection and transportation of specimens.

痰收集器具

聚丙烯

聚苯乙烯痰收集器具耐压热器作用，带防漏盖，非常适合样品的储存、收集和运输。

Art.	合計高さ（+蓋）（mm) Tot. H. (+lid) mm 总计高（+盖）mm	底部外径（mm) Bottom Ext. Ø mm 底部外径mm	口外径（mm) Mouth Ext. Ø mm 口部外径mm	蓋外径（mm) Lid Ext. Ø mm 盖子外径mm	公称容量（ml) Nom. Cap. ml 普通盖ml	縁までの容量（ml) Brimful Cap. ml 溢满盖ml
597	34,10	45	52,10	57	30	55

スクリューキャップ付き検便容器

ポリスチレン（本体）ポリプロピレン（蓋、匙）

検便用のポリスチレン製容器。蓋と匙は ポリプロピレンの一体成型です。

FAECES CONTAINER

PS WITH PP STOPPER AND SPOON

Particularly designed for collection and delivery of faeces. Made of transparent PS with stopper of PP, incorporating a small spoon to facilitate sample handling.

粪便收集器具

聚苯乙烯，聚丙烯

管塞和勺子专为粪便收集和发送而设计，由透明聚苯乙烯制成，带聚丙烯制成的管塞，包括一个小勺便于样品处理。

Art.		Cap. ml.	Ø mm	h mm
600		15	22	63
2595		60	41	55
2695	Sterile	60	41	55

スクリューキャップ付き検便容器

ポリスチレン（本体）、ポリエチレン（キャップ）

スクリューキャップと匙つきの25ml、60ml容器。30ml用には滅菌タイプもあります。

SCREW CAP CONTAINER

PS WITH PE SCREW CAP

Container with screw cap and spoon, 25 ml and 60 ml. Available sterile.

螺帽器具

聚苯乙烯，聚乙烯螺帽

螺帽器具有25毫升和60毫升两种容积，带螺帽和勺子，灭菌可用。

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm	
5621	匙付き/ With spoon / 带勺	25	25	90	白色キャップ-白色スプーン white cap-white spoon 白色盖子-白色勺子
5623	匙＋ラベル付き、滅菌個別包装 Indiv. wrapped sterile with spoon + label 独立包装，灭菌，带勺+标签	25	25	90	白色キャップ-白色スプーン white cap-white spoon 白色盖子-白色勺子
5632	匙付き / With spoon / 带勺	60	38	65	赤キャップ-白色スプーン red cap-white spoon 红色盖子-白色勺子
5633	匙付き、滅菌個別包装 Indiv. wrapped sterile with spoon 独立包装，灭菌，带勺	60	38	65	ベベルポイントチップ red cap-white spoon 红色盖子-白色勺子

スクリューキャップ付き容器

ポリプロピレン（本体）、ポリエ チレン（キャップ）

円筒形の広口容器で、スクリュー式の密閉キャップ付きです。非滅菌タイプと個別包装の滅菌タイプがあります。

SCREW CAP CONTAINER

PP WITH PE SCREW CAP

Cylindrical PP wide mouth containers with screw cap. Available both in sterile single packed and not sterile version.

螺帽器具

聚丙烯，聚乙烯螺帽

圆柱形PP容器，PP材料，大口上面直接固定盖，有可用的灭菌独立包装，也有未灭菌散装。

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm
5550		30	35	38
5551	滅菌個別包装 / Indiv. wrap. sterile / 独立包装，灭菌	30	35	38
5560		60	35	70
5561	滅菌個別包装 / Indiv. wrap. sterile / 独立包装，灭菌	60	35	70

スペシメンカップ（尿コンテナー）

ポリプロピレン（本体）、ポリエ チレン（キャップ）

密閉スクリュー式キャップ付き。非滅菌タイプと個別包装の滅菌タイプがあります。

URINE CUPS WITH SCREW CAP

PP WITH PE SCREW CAP

60 ml PP urine cups with screw cap. Non-sterile cups have a blue screw cap and are available in multi-packs. Sterile cups have a red screw cap and are individually wrapped.

带螺帽取尿杯

聚丙烯，聚乙烯螺帽

取尿杯为60毫升，带螺帽，未消毒杯器的螺帽为蓝色，适合多个包装/散装。消毒杯器的螺帽为红色，为独立包装。

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm
5570		60	38	65
5571	滅菌個別包装 / Indiv. wrap. sterile / 独立包装，灭菌	60	38	65

スペシメンカップ（尿コンテナー）

ポリプロピレン（本体）、ポリエ チレン（キャップ）

150/200ml のポリプロピレン製検尿容器。スクリュー式キャップ付き。直接書き込みのできるラベル部付き。滅菌・個別包装タイプもあります。

URINE CUPS WITH SCREW CAP

PP WITH PE SCREW CAP

150 and 200 ml PP urine cups with screw cap. Non sterile cups have a blue screw cap and are sold in multi-packs. Sterile cups have a red screw cap and a satinized marking area and are individually wrapped.

带螺帽取尿杯

聚丙烯，聚乙烯螺帽

取尿杯为150和200毫升，带螺帽，未消毒杯器的螺帽为蓝色，散装销售。消毒杯器的螺帽为红色，有磨光的标记区，为独立包装。

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm	Subdivis. ml
5640	青キャップ / Blue cap / 蓝帽 - Bulk	150	58	72	20
5642	赤キャップ / Red cap / 红帽 無菌 / Aseptic / 无菌 赤キャップ	150	58	72	20
5641	赤キャップ / Red cap / 红帽 - Sterile	150	58	72	20
5643	青キャップ / Blue cap / 蓝帽 - Bulk	200	64	93	25
5644	赤キャップ / Red cap / 红帽 - Sterile	200	64	93	25

尿・生物検体用容器

ポリスチレン（本体）、ポリ エチレン及びポリプロピレン（蓋）

スクリューキャップ付きポリスチレン製容器。60 mlのキャップはポリエチレ製で、200 mlのキャップはポリプロピ レン製です。

CONTAINERS FOR URINE AND BIOLOGICAL SPECIMENS

PS WITH PE AND PP SCREW CAP

60 ml PS container with PE screw cap and 200ml with PP screw cap.

尿样和生物样品容器

聚苯乙烯，聚苯烯和聚丙烯螺帽

60毫升的PS容器带聚苯烯螺帽，200毫升的容器带聚丙烯螺帽。

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm
5630		60	35	70
5631	ラベル付き個別包装 Indiv. wrap with label 独立包装，有标签	60	38	65
2596		200	64	85
2696	ラベル付き個別包装 Indiv. wrap with label 独立包装，有标签	200	66	85,5

スクリューキャップ付試験管

ポリスチレン（本体）、ポリエ チレン（キャップ）

ポリスチレン製試験管（12 ml、25 ml）、スクリュー式ポリエチレン製キャップ付き。丸底、サポートベース付き。滅菌個別包装タイプもあります。25mlの滅菌タイプには、書き込み用ステッカー式ラベルが付いています。

TEST TUBES WITH SCREW CAPS

PS WITH PE SCREW CAP

12 and 25 ml PS tubes with PE screw caps. Tubes have a round bottom and a freestanding skirt. Sterile tubes are available individually wrapped. The 25-ml individual tubes have a self-adhesive label for marking.

带螺帽试管

聚苯乙烯，聚乙烯螺帽

12和25毫升的聚苯乙烯试管带聚乙烯螺帽，试管有一个圆底和独立式裙边，消过毒的试管为独立包装，25毫升的单个试管有一个不干胶标签可作标记。

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm
5600		12	16	102
5601	滅菌個別包装 / Indiv. wrap. sterile / 独立包装，灭菌	12	16	102
5620		25	25	90
5622	滅菌個別包装 / Indiv. wrap. sterile / 独立包装，灭菌	25	25	90

スクリューキャップ付試験管

ポリプロピレン

10 mlの目盛りなし自立式試験管。黄色いネジ蓋でしっかりと閉められるので液体が漏れません。滅菌バージョンと個別包装バージョンがあります。

TEST TUBES WITH SCREW CAP

PP

10 ml PP test tubes, not graduated with self-standing base and tight screw cap yellow colour for a leakproof closure. Available also in sterile and individually wrapped version.

带螺帽试管

聚丙烯

10ml 试管， 聚丙烯材质，无刻度直立式，黄色螺旋密封盖 有灭菌独立包装可选

Art	Descr.	Cap. ml	Ø mm	h mm
5603		10	16	100
5604	滅菌バージョン/Sterile/ 无菌	10	16	100
5605	個別包装バージョン/Sterile- Individually wrapped/ 无菌 - 独立包装	10	16	100

かぶせ式キャップ付容器

ポリスチレン（本体）、ポリエ チレン（キャップ）

円筒形の広口容器で、かぶせ式の密閉キャップ付きです。

SNAP-ON LIDS CONTAINERS

PS WITH PE CAP

Cylindrical containers in PS material, wide mounth with snap on lid.

直接固定盖容器

聚苯乙烯，聚乙烯螺帽

容器为圆柱形，PS材料，大口带直接固定盖。

Art.	Ø mm	h mm	Cap. ml
2580	35	41	30
2585	35	61	35

血沈速度測定システム

ポリスチレン、ポリプロピレン

Westergreen法で迅速かつ確実に血沈速度の測定が行えるシステムです。システムは、12x86 mmのポリプロピレン製試験管、ラベル、ピンク色のキャップ（クエン酸ナトリウ ム0.2 ml入り）で構成されています。ポリスチレン製のピペットには、0～170mmの目盛が付いており、ファイバーキャップ（0に相当）とピストンが備わっています。ピストンは、試験管の内圧で作動し、ピペットの吸入が素早くできます。
試験方法:
1 - 試験管にラベル上の印まで血液を入れる（1 ml）。
2 - ていねいに振り混ぜる。
3 - 血液が0のレベルに達するまでピペットを挿入する。
4 - 60分放置し、スクリューキャップ付き試験管の読み取りを行う。

ERYTHROCYTE SEDIMENTATION RATE SYSTEM

PS / PP

The Sedi-Rate system allows a rapid and safe execution of the ESR test according to the Westergreen method. The system is composed of a tube in PP (12x86 mm) with label, complete with pink-cap containing 0,2 ml sodium citrate. The pipette in PS is silk-screened with a graduation scale from "0" to "170" and is provided with a fibre cap (allowing the blood to reach the 0 level) and with a little piston allowing a quick filling of the pipette thanks to the pressure exerted within the tube.
Test procedure:
1 - fill the test tube with whole blood up to the mark on the label (1 ml)
2 - mix delicately by turning it over
3 - insert the pipette until the blood reaches the 0 level
4 - wait 60 minutes and read.

红细胞沉降率系统

聚苯乙烯/聚丙烯

该沉降率系统允许根据Westergreen法快速且安全地执行ESR测试。此系统由带标签的PP管 （12x86 mm）组成，配有容纳0.2毫升柠檬酸钠的粉色盖子。PP取液器为丝网印制，上有 “0” 到 “170” 的刻度标尺，并配有一个纤维盖（允许血液达到0级）和一个小活塞以便取液器根据管内施加的压力快速取液。
测试程序:
1. - 向试管中注入血液达到标签上的标记（1ml），
2. - 翻转混合血液
3. - 插入取液器直到血液达到0级
4. - 等60分钟再读数

Art.	Desc.
88435	ポリプロピレン製試験管12x86 mm、ピンク色キャップ付。品番 88437 Test tube in PP 12x86 mm with pink cap complete with Art. 88437 TPP试管规格12x86 mm，带粉色盖，包括产品号88437
88436	SEDI-RATEシステム用スタンド（10本収容、番号付） 10 place numbered rack for SEDI-RATE system 沉降率系统有10处标号支架
88437	ポリスチレン製ピペット / Pipette in PS / PS取液器

マイクロピペット用ディスポーザブルチップ

ポリプロピレン製で、純度が高く、カドミウムを含有しません。透明度が高く、耐水性に優れているため、内壁の液体保持量を最小限に留めることができます。チップ先端の穴の心出しが正確なため、液体吐出時の確実な方向性が保証されます。Kartell製マイクロピペットとの組み合わせての使用が推奨されますが、通常市販されている他社製のマイクロピペットにも使用できます。Kartellディスポーザブルチップには、次の3種のパッケージがありますので、用途に合わせてお選びください：
- 袋入り
- ラック入り
- ラック詰め替えレフィル

TIPS, DISPOSABLE FOR AUTOMATIC MICROPIPETTES

Manufactured from virgin cadmium-free PP. High clarity and excellent water-repellent properties designed to keep sample retention within the tip to a minimum. The precise centering of the orifice at the end of the tip guarantees reliable directionality of the sample when delivered. These tips are recommended for use with the Kartell automatic micropipettes but deliver excellent results even if used with the most other micropipette brands available on the market. Disposable Kartell tips come in three different package types to satisfy a variety of needs as economically as possible:
-bulk bag
-packed in racks
-refills for reloading racks

自动微量取液器一次性吸嘴

该产品由原始的无镉聚丙烯制造而成，具有高透明度和优良的防水性能，此设计能使样品保持在管尖内最小值范围内。吸嘴末端孔口精确居中保证样品在分发时具有可靠的方向性。推荐这些吸嘴与Kartell自动微量取液器一起使用，但与其它大多数市场上可用的微量取液器一起使用时也能达到非常好的效果。 一次性Kartell吸嘴的包装有三种形式以便尽可能地满足不同的经济需求。
- 集装袋
- 架装
- 重装架回装

* マイクロピペットのモデルがメーカーにより変更された場合には、チップとマイクロピペットとの互換性がこの表示とは異なることがあります

* *The indicated tip/micropipette compatibility may be subject to change, in case of any structural change carried out on micropipette models by manufacturers.*

* 微量移液器如产品结构发生变化，吸头和兼容性也将进行相应调整。

袋入りパッケージ

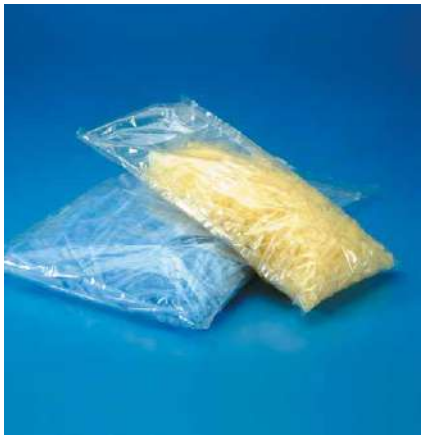
Kartellの使い捨てチップは、すべてこのタイプのパッケージに入っています。

BULK BAG

All disposable Kartell tips are available in bulk.

集装袋

所有一次性Kartell吸嘴都适合用集装袋包装。



ラック

各種チップには、ラック入りパッケージもあります。ケースはポリプロピレン製で、蓋付きです。「マクロ」チップ（5.000μl、10.000μl）のケースの蓋は、横方向スライド式です。ケースとチップはいずれも+121°Cで20分間オートクレーブ可能です。

RACK

Some disposable tips are also available racked. Boxes containing the racks are in PP and have a snap-on lid. Boxes containing "macro" tips (5,000 µl and 10,000 µl) have a sliding horizontal cover. Containers and tips are autoclavable to +121°C for 20 minutes.

架装

一些一次性吸嘴也适合架装。装有架子的盒子为聚丙烯材质，并有一个直接固定在上面的盖子。内装”macro”吸嘴(5,000μl和10,000 μl)的盒子有一个水平滑动的盖子，容器和吸嘴耐压热作用+121° C可持续20分钟。

詰め替え用レフィル

詰め替え用チップ付きのグリル式サポート システムです。使いきって空になったラックタイプのケースが再使用できます。「マクロ」 （5.000μl、10.000μl）チップ以外のすべ てのチップにこの詰め替えタイプがあり ます。オプションとして「マクロ」タイプ以外のすべてのチップ用にポリプロピレン製の空のラックチップケースが用意されています。

REFILL

System comprising a support plate with an array of holes containing pipe tips. Designed for the reuse of empty racked tip boxes once the racked tips are used. It can be used with different tip models, with the exception of the "macro" tips (5.000 µl and 10.000 µl). As an option for all refill tips, with the exception of "macro" tips (5.000 µl and 10.000 µl), spare empty racked tip boxes in PP are available.

回装

系统包括一个支撑盘，支撑盘上有一排小孔以容纳吸嘴。架装吸嘴使用完毕后，可以重新使用空的架装吸嘴盒，回装就是专为此设计的。有多种吸嘴样式可用，但“macro”吸嘴（5.000μl和10.000μl）除外。所有回装吸嘴都可选择聚丙烯材料的空的备用架装吸嘴盒，但“macro”吸嘴（5.000μl和10.000μl）除外。

KARTELL製チップの互換性 KARTELL TIPS COMPATIBILITY 吸嘴的兼容

Cod. Puntale Tip Code	Micropipetta Kartell Kartell micropipettes	Rack	Rack Refill	Altre marche micropipette Other micropipette brands
959	**PLURIPET** PL2, **PLURIPET** PL10, **MiniFIX** 5-10, **LABOFIX** 5, **PLURIPET** II-2-20	9650	9746	**Eppendorf** Reference – **Research** – **Research plus** - **Gilson pipetman** P2 – P10 – P20 no ejector - **Biohit proline** - **Brand transferpette** - **Socorex Acura** - **Discovery** DV10 - **Finnpipette** - **Thermo** - **HTL**
960	"**PLURIPET** PL20, **PLURIPET** PL100, **PLURIPET** PL200, **PLURIPET** II-100, **PLURIPET** II-200, **MiniFix** 20-25-50-100-200, **LABOFIX** 10-20-25 -50-100-200"	9641	9749	**Eppendorf research** - **Eppendorf reference** - **Gilson pipetman** p20, p100, p200 - **Brand transferpette** - **Biohit proline** pr20/pr50/pr100/pr200 - **Finnpipette research** d20/d40/d100/d200 - **Nichiryo** "5000-dg np20, np100, np200" - **Socorex**
961	"**PLURIPET** PL1001, **PLURIPET** II-1000, **MiniFIX** 250-500-1000, **LABOFIX** 250-500-1000"	9640	9748	**Eppendorf** 100 to 1000 ul - **Gilson pipetman** p1000 - **Biohit proline** pr1000 - **Brand transferpette** up to 1000 ul - **Finnpipette research** d1000 - **Nichiryo** "5000-dg np1000" - **Socorex**
971	**MUTLIPET** 8-300, **MUTLIPET** 12-300	9644	9752	**Biohit Proline** , **M-Line** - **Gilson Pipetman** P200
958	**PLURIPET** PL20, **PLURIPET** PL100, **PLURIPET** PL200, **MULTIPET** 8-50, **MULTIPET** 12-50, **MULTIPET** 8-300, **MULTIPET** 12-300, **MiniFix** 20-25-50-100-200, **LABOFIX** 10-20-25-50-100-200	9643	-	**Gilson pipetman** p1000 - **Eppendorf** 100 to 1000 ul - **Biohit proline** pr1000 - **Finnpipette research** d1000 - **Nichiryo** "5000- dg np1000" - **Socorex** - **Oxford**
935	-	9647	9754	**Eppendorf** all model - **Gilson Pipetman** P200 - **Biohit Proline**- **Brand Transferpette** - **Socorex Acura** -HTL – **Discovery** DV200 - **Nichiryo** - **Finnpipette** - **Thermo**
941	**PLURIPET** PL1001	9645	9753	**Gilson Pipetman** P1000 - **Eppendorf Research** - **Biohit Proline** -**Socorex Acura** - **HTL** – **Discovery** - **Nichiryo** - **Finnpipette** -**Thermo**
940	**PLURIPET** PL20, **PLURIPET** PL100, **PLURIPET** PL200, **MULTIPET** 8-300, **MULTIPET** 12-300	-	9751	**Gilson Pipetman** P20-100-200 - **Eppendorf** - **Biohit Proline** - **Socorex Acura** - **HTL** – **Discovery** DV20-DV100-DV200 - **Nichiryo** - **Finnpipette** - **Thermo**
956	**PLURIPET** PL2, **PLURIPET** PL10, **PLURIPET** II-10, **MiniFIX** 5, **LABOFIX** 5	9646	9747	**Gilson Pipetman** P2-10 - **Eppendorf** - **Socorex Acura** - HTL – **Discovery** - **Nichiryo** - **Finnpipette** - **Thermo**
979	**PLURIPET** PL20	9657	9745	**Eppendorf** all model - **Gilson Pipetman** P20 - **HTL** – **Discovery** - **Nichiryo** - **Finnpipette** -**Thermo**
984	**PLURIPET** PL5.000, **PLURIPET** II-5.000	9648	-	**Gilson Pipetman** P5000 - **Socorex Calibra** - **Nichiryo**
964	**PLURIPET** PL5.000	9649	-	**Eppendorf** - **Biohit** - **Socorex Acura**- **HTL Discovery** DV5000
943	**PLURIPET** PL10.000, **PLURIPET** II-10.000	9848	-	**Gilson Pipetman** P10000 - **Socorex Acura** – **Calibra** - **HTL** – **Discovery** DV10000 - **Finpipette**
942	-	-	-	**Brand Transferpette** - **Finpipette**
944	-	-	-	**Gilson Pipetman** P20-100-200 - **Eppendorf** - **Biohit Proline** , **M-Line** - **Socorex Acura** - HTL – **Discovery** - **Nichiryo** - **Finnpipette** - **Thermo**
963	-	-	-	**Oxford**
965	-	-	-	**Beckman** - **Sherwood** - **Lancer**
967	-	-	-	**Oxford**
968	-	-	-	**MLA**
969	-	-	-	**MLA**
957	**PLURIPET** PL1001	-	-	**Gilson** - **Eppendorf** - **Biohit** - **Hamilton**

KARTELL製チップの一般的マイクロピペットとの互換性 KARTELL TIPS COMPATIBILITY WITH MOST COMMON MICROPIPETTE BRANDS KARTELL吸嘴与大部分品牌的微量取液器兼容

Micropipette Brand	Micropipette Cap.	Tips Colour	Bulk pack.	Rack	Rack Refill	Rack econ.	Sterile with filter in rack
Beckman®	5-1000 µl	Neutral	965	-	-	-	-
Biohit® Proline	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	-	9630
Biohit® Proline	0,1 - 200 µl	Neutral	944	9846	-	-	-
Biohit® Proline	2 - 200 µl	Yellow	960				
Biohit® Proline	2 - 200 µl	Neutral	940	9643	9751	-	9629- 9635 (2-100 uL)
Biohit® Proline	5 - 200 µl	Yellow	958	9641	9749		9632 (5-100 uL)
Biohit® Proline	2 - 300 µl	Neutral	971	9644	9752	-	-
Biohit® Proline	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
Biohit® Proline	50 - 1000 µl	Blue	941	9645-9640	9753-9748	-	9631 Neutral- 9633 Neutral
Biohit® Proline	100 - 1000 µl	Blue	961			-	
Biohit®	200 - 1000 µl	Blue	957	-	-	-	-
Biohit®	1000 - 5000 µl	Neutral	964	9649	-	-	-
Brand® Transferpette	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	-	9630
Brand® Transferpette	2 - 200 µl	Yellow	960	9641 (5-200 uL)	9749 (5-200 uL)	9605	9632 Neutral (5-100 uL)
Brand® Transferpette	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
Brand® Transferpette	100 - 1000 µl	Blue	961	9640 (50-1000 uL)	9748 (50-1000 uL)	-	9631 Neutral (50-1000 uL)
Brand® Transferpette	500 - 5000 µl	Neutral	942	9847	-	-	
Eppendorf®	0,1 - 10 µl	Neutral	956	9646	9747	-	9638
Eppendorf®	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	9624 (0,5-10 uL)	9630
Eppendorf®	2 - 20 µl	Neutral	979	9657	9745	-	9639
Eppendorf®	0,1 - 200 µl	Neutral	944	9846	-	-	-
Eppendorf®	2 - 200 µl	Neutral	940	9643	9751	-	9629 - 9635 (2-100 uL)
Eppendorf®	2 - 200 µl	Yellow	960	-	-	9605	-
Eppendorf®	5 - 200 µl	Yellow	958	9641	9749	-	9632 Neutral (5-100 uL)
Eppendorf®	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
Eppendorf®	50 - 1000 µl	Blue	941	9645-9640	9753-9748		9631 Neutral -9633 Neutral
Eppendorf®	100 - 1000 µl	Blue	961	-	-	9615	-
Eppendorf®	200 - 1000 µl	Blue	957	-	-	-	-
Eppendorf®	1000 - 5000 µl	Neutral	964	9649	-	-	-
Finnpipette®	0,1 - 10 µl	Neutral	956	9646	9747	-	9638
Finnpipette®	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	-	9630
Finnpipette®	2 - 20 µl	Neutral	979	9657	9745	-	9639

KARTELL製チップの一般的マイクロピペットとの互換性

KARTELL TIPS COMPATIBILITY WITH MOST COMMON MICROPIPETTE BRANDS

KARTELL吸嘴与大部分品牌的微量取液器兼容

Micropipettes brands	Cap.	Colour	Unpacked	In rack	Refill/Rack	In Rack econ.	With filter in rack
Finnpipette®	0,1 - 200 µl	Neutral	944	9846	-	-	9629 (2-200 uL)
Finnpipette®	2 - 200 µl	Neutral	940	9643	9751	-	9629- 9635 (2-100 uL)
Finnpipette®	2 - 200 µl	Yellow	960	-	-	9605	-
Finnpipette®	5 - 200 µl	Yellow	958	9641	9749	-	9632 Neutral (5-100 uL)
Finnpipette®	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
Finnpipette®	50 - 1000 µl	Blue	941	9645-9640	9753-9748	-	9631 Neutral- 9633 Neutral
Finnpipette®	100 - 1000 µl	Blue	961	-	-	9615	-
Finnpipette®	500 - 5000 µl	Neutral	942	9847	-	-	-
Finnpipette®	2000 - 10000 µl	Neutral	943	9848	-	-	-
Gilson®	0,1 - 10 µl	Neutral	956	9646	9747	-	9638
Gilson®	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	-	9630
Gilson®	2 - 20 µl	Neutral	979	9657	9745	-	9639
Gilson®	0,1 - 200 µl	Neutral	944	9846	-	-	
Gilson®	2 - 200 µl	Neutral	940	9643	9751	-	9629 - 9635 (2-100 uL)
Gilson®	2 - 200 µl	Yellow	960	-	-	9585	-
Gilson®	5 - 200 µl	Yellow	958	9641	9749	-	9632 Neutral (5-100 uL)
Gilson®	2 - 300 µl	Neutral	971	9644	9752	-	-
Gilson®	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
Gilson®	50 - 1000 µl	Blue	941	9645-9640	9753-9748	-	9631Neutral- 9633 Neutral
Gilson®	100 - 1000 µl	Blue	961	-	-	9615	-
Gilson®	200 - 1000 µl	Blue	957	-	-	-	-
Gilson®	1000 - 5000 µl	Light Blue	984	9648	-	-	-
Gilson®	2000 - 10000 µl	Neutral	943	9848	-	-	-
HTL®	0,1 - 10 µl	Neutral	956	9646	9747	-	9638
HTL®	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	-	9630
HTL®	2 - 20 µl	Neutral	979	9657	9745	-	9639
HTL®	0,1 - 200 µl	Neutral	944	9846	-	-	-
HTL®	2 - 200 µl	Neutral	940	9643	9751	-	9629- 9635 (2-100 uL)
HTL®	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
HTL®	50 - 1000 µl	Blue	941	9645	9753	-	9631 (Neutro) - 9633 (Neutro)
HTL®	1000 - 5000 µl	Neutral	964	9649	-	-	-
HTL®	2000 - 10000 µl	Neutral	943	9848	-	-	-
Kartell®	0,5 - 10 µl	Neutral	959	9650	9746	9624	9630
Kartell®	2 - 200 µl	Yellow	960	9641 (5-200 uL)	9749 (5-200 uL)	9605	"9632 Neutral (5-100 uL)"
Kartell®	100 - 1000 µl	Blue	961	9640 (50-1000 uL)	9748 (50-1000 uL)	-	9631 Neutro (50-1000 uL)
Kartell®	200 - 1000 µl	Blue	957	-	-	9615 (100-1000 uL)	-
Kartell®	1000 - 5000 µl	Neutral	964	9649	-	-	-
Kartell®	1000 - 10000 µl	Neutral	943 (2000-10000 uL)	9648 (2000-10000 uL)	-	-	-
MLA®	5 - 200 µl	Neutral	968	-	-	-	-
MLA®	101 - 1000 µl	Neutral	969	-	-	-	-
Nichiryo®	0,1 - 10 µl	Neutral	956	9646	9747	-	9638
Nichiryo®	2 - 20 µl	Neutral	979	9657	9745	-	9639
Nichiryo®	0,1 - 200 µl	Neutral	944	9846	-		
Nichiryo®	2 - 200 µl	Yellow	960	-	-	-	-
Nichiryo®	2 - 200 µl	Neutral	940	9643	9751	-	9629
Nichiryo®	5 - 200 µl	Yellow	958	9641	9749	-	9632 Neutral (5-100 uL)
Nichiryo®	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
Nichiryo®	50 - 1000 µl	Blue	941	9645-9640	9753-9748	-	9631Neutral- 9633 Neutral
Nichiryo®	100 - 1000 µl	Blue	961	-	-	-	-
Nichiryo®	1000 - 5000 µl	Blue	984	9648	-	-	-
Oxford® (orig.)	5 - 200 µl	Yellow	958	-	-	-	-
Oxford® (orig.)	5 - 1000 µl	Blue	967	-	-	-	-
Oxford® (orig.)	101-1000 µl	Green	963	-	-	-	-
Sherwood® / Lancer®	5- 1000 µl	Neutral	965	-	-	-	-
Socorex®	0,1 - 10 µl	Neutral	956	9646	9747	-	9638
Socorex®	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	9624 (0,5-10 uL)	9630
Socorex®	0,1 - 200 µl	Neutral	944	9846	-	-	-
Socorex®	2 - 200 µl	Neutral	940	9643	9751	-	9629
Socorex®	2 - 200 µl	Yellow	960			9605	
Socorex®	5 - 200 µl	Yellow	958	9641	9749		9632 Neutral (5-100 uL)
Socorex®	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
Socorex®	50 - 1000 µl	Blue	941	9645-9640	9753-9748	-	9631 Neutral- 9633 Neutral
Socorex®	100 - 1000 µl	Blue	961	-	-	9615	-
Socorex®	1000 - 5000 µl	Neutral/ Blue	964-984	9649-9648	-	-	-
Socorex®	2000 - 10000 µl	Neutral	943	9848	-	-	-
Thermo®	0,1 - 10 µl	Neutral	956	9646	9747	-	9638
Thermo®	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	-	9630
Thermo®	2 - 20 µl	Neutral	979	9657	9745	-	9639
Thermo®	0,1 - 200 µl	Neutral	944	9846	-	-	-
Thermo®	2 - 200 µl	Neutral	940	9643	9751	-	9629- 9635 (2-100 uL)
Thermo®	20 - 300 µl	Neutral	935	9647	9754	-	9637
Thermo®	50 - 1000 µl	Blue	941	9645	9753	-	9631 (Neutro)- 9633 (Neutro)

容量 0,1-10 µL

適合モデル: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 0,1-10 µL

Compatibility: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

容量 0,1-10 µL

兼容: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
956	無色透明 / neutral / 无色	Gilson® micro	Bulk
9646	無色透明 / neutral / 无色	Gilson® micro	Rack
9747	無色透明 / neutral / 无色	Gilson® micro	Refill

容量 0,5-20 µL

適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpipette®, Thermo®, HTL®

CAPACITY 0,5-20 µL

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpipette®, Thermo®, HTL®

容量 0,5-20 µL

適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpipette®, Thermo®, HTL®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
959	無色透明 / neutral / 无色	Eppendorf® Cristall	Bulk
9650	無色透明 / neutral / 无色	Eppendorf® Cristall	Rack
9746	無色透明 / neutral / 无色	Eppendorf® Cristall	Refill

容量 2-20 µL

適合モデル: Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 2-20 µL

Compatibility: Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

容量 2-20 µL

適合モデル: Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
979	無色透明 / neutral / 无色	Eppendorf®	Bulk
9657	無色透明 / neutral / 无色	Eppendorf®	Rack
9745	無色透明 / neutral / 无色	Eppendorf®	Refill

容量 2-200 µL

適合モデル: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, Nichiryo®, Biohit®, Brand®, Hamilton®

CAPACITY 2-200 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, Nichiryo®, Biohit®, Brand®, Hamilton®

容量 2-200 µL

適合モデル: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, Nichiryo®, Biohit®, Brand®, Hamilton®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
960	黄 / Yellow / 黄色	Universal	Bulk
980	黄 grad. / Yellow grad. / 黄色 grad.	Universal	Bulk

容量 5-200 µL

適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 5-200 µL

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

容量 5-200 µL

適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
9641	黄 / Yellow / 黄色	Universal	Rack
9749	黄 / Yellow / 黄色	Universal	Refill

容量 5-200 µL

適合モデル: Gilson®, Kartell®

CAPACITY 5-200 µL

Compatibility: Gilson®, Kartell®

容量 5-200 µL

適合モデル: Gilson®, Kartell®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
958	黄 / Yellow / 黄色	Gilson®	Bulk

容量 2-200 µL

適合モデル: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit® Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo

CAPACITY 2-200 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit® Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo

容量 2-200 µL

適合モデル: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit® Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
940	無色透明、目盛り付き/ Neutral grad. / 无色有刻度grad.	Gilson®	Bulk
9643	無色透明、目盛り付き/ Neutral grad. / 无色有刻度grad.	Gilson®	Rack
9751	無色透明、目盛り付き/ Neutral grad. / 无色有刻度grad.	Gilson®	Refill

容量 5-200 µL

適合モデル: MLA®

CAPACITY 5-200 µL

Compatibility: MLA®

容量 5-200 µL

適合モデル: MLA®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
968	無色透明 / neutral / 无色	MLA®	Bulk

200 µL 極細チップ

In confezione sfusa, per l'utilizzo con provette particolarmente lunghe il cui fondo è normalmente poco raggiungibile con i prodotti standard. Sterilizzato, confezionato in rack da 96 posti e concepito per il Gel Loading.

FINE TIP 200 µL

To be used whenever it is difflcult to reach the test tubes bottom with the standard products. Sterile rack of 96 fine tips 200 µl, packed conceived for Gel Loading.

精细吸嘴

Cône 200 µl à pointe fine, en vrac, pour l'utilisation avec tubes à essais particulièrement longues, dont le fond est normalement peu joignable avec les produits standard. Cone 200 µl à pointe fine, stérilisé, dans rack de 96 places et conçu pour le Gel Loading.

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
944	無色透明 / neutral / 无色	Fine Tip - gel loading	Bulk
9846	無色透明 / neutral / 无色	Fine Tip - gel loading	Rack sterile

容量 2-300 µL

適合モデル: Kartell®, Biohit®, Gilson®

CAPACITY 2-300 µL

Compatibility: Kartell®, Biohit®, Gilson®

容量 2-300 µL

適合モデル: Kartell®, Biohit®, Gilson®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
971	無色透明 / neutral / 无色	Biohit®	Bulk
9644	無色透明 / neutral / 无色	Biohit®	Rack
9752	無色透明 / neutral / 无色	Biohit®	Refill

容量 20-300 µL

適合モデル: Kartell®, Biohit®, Gilson®

CAPACITY 20-300 µL

Compatibility: Kartell®, Biohit®, Gilson®

容量 20-300 µL

適合モデル: Kartell®, Biohit®, Gilson®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
935	無色透明、目盛り付き/ Neutral grad. / 无色有刻度	Eppendorf®	Bulk
9647	無色透明、目盛り付き/ Neutral grad. / 无色有刻度	Eppendorf®	Rack
9754	無色透明、目盛り付き/ Neutral grad. / 无色有刻度	Eppendorf®	Refill

容量 100-1000 µL

適合モデル: Kartell®, Gilson®, Brand®, Nichiryo®, Biohit®, Socorex®, Eppendorf®, Hamilton®

CAPACITY 100-1000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Brand®, Nichiryo®, Biohit®, Socorex®, Eppendorf®, Hamilton®

容量 100-1000 µL

適合モデル: Kartell®, Gilson®, Brand®, Nichiryo®, Biohit®, Socorex®, Eppendorf®, Hamilton®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
961	青 / Blue / 蓝色	Universal	Bulk

容量 50-1000 µL

適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo®

CAPACITY 50-1000 µL

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo®

容量 50-1000 µL

適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
9640	青 / Blue / 蓝色	Universal	Rack
9748	青 / Blue / 蓝色	Universal	Refill

容量 50-1000 µL

適合モデル: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo

CAPACITY 50-1000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo

容量 50-1000 µL

適合モデル: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
941	青 / Blue / 蓝色	Gilson®	Bulk
9645	青 / Blue / 蓝色	Gilson®	Rack
9753	青 / Blue / 蓝色	Gilson®	Refill

容量 200-1000 µL

適合モデル: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Hamilton®

CAPACITY 200-1000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Hamilton®

容量 200-1000 µL

適合モデル: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Hamilton®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
957	青 / Blue / 蓝色	Universal	bulk

容量 101-1000 µL

適合モデル: MLA®

CAPACITY 101-1000 µL

Compatibility: MLA®

容量 101-1000 µL

適合モデル: MLA®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
969	無色透明 / neutral / 无色	MLA®	bulk

容量 101-1000 µL

適合モデル: Oxford®

CAPACITY 101-1000 µL

Compatibility: Oxford®

容量 101-1000 µL

適合モデル: Oxford®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
963	緑 / Green / 绿色	Oxford®	bulk

容量 5-1000 µL

適合モデル: Beckman®, Sherwood®, Lancer®

CAPACITY 5-1000 µL

Compatibility: Beckman®, Sherwood®, Lancer®

容量 5-1000 µL

適合モデル: Beckman®, Sherwood®, Lancer®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
965	無色透明 / neutral / 无色	Beckman®	bulk

容量 5-1000 µL

適合モデル: Oxford®

CAPACITY 5-1000 µL

Compatibility: Oxford®

容量 5-1000 µL

適合モデル: Oxford®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
967	青 / Blue / 蓝色	Oxford®	bulk

容量 1000-5000 µL

適合モデル: Kartell®, Gilson ®, Socorex®, Nichiryo®

CAPACITY 1000-5000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson ®, Socorex®, Nichiryo®

容量 1000-5000 µL

適合モデル: Kartell®, Gilson ®, Socorex®, Nichiryo®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
984	水色 / light blue / 藍燈	Kartell® Pluripet std and Pluripet II, Gilson®, Socorex®, Nichiryo®	bulk
9648	水色 / light blue / 藍燈	Kartell® Pluripet std and Pluripet II, Gilson®, Socorex®, Nichiryo®	Rack

容量 1000-5000 µL

適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®

CAPACITY 1000-5000 µL

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®

容量 1000-5000 µL

適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
964	無色透明 / neutral / 无色	Kartell® Pluripet std, Eppendorf®, Biohit®	bulk
9649	無色透明 / neutral / 无色	Kartell® Pluripet std, Eppendorf®, Biohit®	Rack

容量 500-5000 µL

適合モデル: Brand® , Finpipette®

CAPACITY 500-5000 µL

Compatibility: Brand® , Finpipette®

容量 500-5000 µL

適合モデル: Brand® , Finpipette®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
942	無色透明 / neutral / 无色	Finnpipette®	bulk
9847	無色透明 / neutral / 无色	Finnpipette®	Rack

容量 2000-10000 µL

適合モデル: Kartell®, Gilson®, Socorex®, HTL®, Finpipette®

CAPACITY 2000-10000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Socorex®, HTL®, Finpipette®

容量 2000-10000 µL

適合モデル: Kartell®, Gilson®, Socorex®, HTL®, Finpipette®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
943	無色透明 / neutral / 无色	Gilson®	bulk
9848	無色透明 / neutral / 无色	Gilson®	Rack

チップレフィル用ケース

ポリプロピレン製の黄色いケース。容量1000µl。蓋は圧入式。レフィルのチップと組み合わせて使用します。

EMPTY BOXES FOR REFILL

Empty yellow PP boxes with snap-on covers for use with refill tips with capacity up to 1000 µl.

回装空盒子

黄色空PP盒子，配卡扣盖子，用于填充容量超过1000µl的尖管。

Art.	カラー / Colour / 颜色	材質 / Material / 材质	タイプ / Type / 型号
9756-06	黄 / yellow / 黄色	PP	標準タイプの蓋 / standard lid / 标准盖

容量 0,5-10 µL

PC/PP

適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Hamilton® Rack in policarbonato contenenti puntali in PP.

CAPACITY 0,5-10 µL

PC/PP

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Hamilton®. PC Rack containing PP tips.

容量 0,5-10 µL

PC/PP

適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Hamilton®. Rack en PC contenant cônes en PP.

Art.	カラー Colour 颜色	ラックの材質 Rack Material 管架材质	タイプ Type 型号	パッケージ Packing 包装
9624	無色透明 / neutral / 无色	PP	Eppendorf® Cristall	Rack

容量 2-200 µL

PC/PP

適合モデル: Art.9585: Gilson®, Art.9605: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

CAPACITY 2-200 µL

PC/PP

Compatibility: Art.9585: Gilson®, Art.9605: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

容量 2-200 µL

PC/PP

適合モデル: Art.9585: Gilson®, Art.9605: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

Art.	カラー Colour 颜色	ラックの材質 Rack Material 管架材质	タイプ Type 型号	パッケージ Packing 包装
9585	黄 / yellow / 黄色	PP	Gilson®	Rack
9605	黄 / yellow / 黄色	PP	Universal	Rack

容量 100-1000 µL

PC/PP

適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

CAPACITY 100-1000 µL

PC/PP

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

容量 100-1000 µL

PC/PP

適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Socorex®, Finnpipette®, Brand®, Hamilton®

Art.	カラー **Colour** 顏色	ラックの材質 **Rack Material** 管架材质	タイプ **Type** 型号	パッケージ **Packing** 包装
9615	青 / Blue / 蓝色	PP	Universal	Rack

マイクロピペット用フィルター付き滅菌ディスポーザブルチップ

ポリプロピレン製、フィルター付き。DNase、RNase、DNA、ATP、金属、カドミウムを一切含まず、非発熱性でPCR阻害物質も一切含まれていません。ガンマ線照射滅菌処理済みで、+121°Cで20分間オートクレーブ可。分子生物学、組織培養、細菌学、ウイルス学、免疫学、放射性免疫学などの用途に最適です。ポリエチレン製の疎水性フィルターがエアロゾルに対してバリアとして作用するので、試料やマイクロピペット同士の二次汚染を防ぐことができます。適切なサイズの穴が開いているため、過剰に吸い上げてしまった場合にもチップからの完全な吐出が保証されます。これらのチップはKartell製自動マイクロピペットとの組み合わせでの使用が推奨されますが、通常市販されている他社製のマイクロピペットと使用しても良好な効果が得られます。

マイクロピペットのモデルがメーカーにより変更された場合には、チップとマイクロピペットとの互換性がこの表示とは異なることがあります

STERILE DISPOSABLE PIPETTE TIPS WITH FILTER

Made of PP and including a filter, these tips are DNase, RNase and DNA free, ATP and metal free, cadmiuim free, apyrogenic and PCR inhibitor free. Sterilized by gamma radiation, they are autoclavable at +121°C for 20 minutes. Designed for use in molecular biology, cell cultures, bacteriology, virology, immunology and radioimmunology. Hydrophobic PE filters act as a barrier against aerosol contamination, preventing cross-contamination of samples and micropipettes. Tip orifices are sized to completely empty the tip in the event of over-aspiration. Although recommended for use in automatic Kartell micropipettes, these tips deliver optimum results when used with most micropipette brands available on the market.

The indicated tip/micropipette compatibility may be subject to change, in case of any structural change carried out on micropipette models by manufacturers.

带过滤器一次性消毒取液吸嘴:

此取液吸嘴由PP材料制成，包括一个过滤器。这些吸嘴不含DNase、RNase、DNA、ATP、金属、镉、PCR抑制剂并且不致热。经过伽玛射线消毒，在121℃下经受高压灭菌长达20分钟。用于分子生物学、细胞培养、细菌学、病毒学、免疫学及放射免疫学领域。疏水性PE过滤器作为一种屏障可以防止气溶胶污染、防止样品及微量取液器交叉污染。在取液过多的情况下，吸嘴的尺寸设计可以完全挤空吸嘴。虽然建议在自动Kartell微量取液器中使用此产品，但是如果与市面上大多数可用的微量取液器品牌一起使用也会达到最佳效果。

微量移液器如产品结构发生变化，吸头和兼容性也将进行相应调整。

KARTELL 製チップとフィルターの互換性

KARTELL FILTER TIPS COMPATIBILITY

过滤吸嘴兼容性 KARTELL

Cod.	Micropipetta Kartell Kartell micropipettes	Altre marche micropipette Other micropipettes brands
9629	PLURIPET PL200, PLURIPET PL20, PLURIPET PL100	**Gilson Pipetman** P20-100-200 **- Eppendorf Research - Biohit Proline - Socorex Acura - HTL – Discovery** DV20-DV100-DV200 **- Nichiryo - Finnpipette - Thermo**
9630	PLURIPET PL2, PLURIPET PL10	**Eppendorf reference – research –** research plus 0,5:10 ul **- gilson pipetman** p2 – p10 – p20 no ejector **- biohit proline - brand transferpette - socorex acura - discovery** dv10 **- finnpipette - thermo - htl**
9631	-	**Eppendorf all model - Gilson Pipetman** P1000 **- Biohit Proline - Brand Transferpette - Socorex Acura - Calibra - HTL – Discovery** DV1000 **- Nichiryo - Finpipette - Thermo**
9632	PLURIPET PL100	**Eppendorf all model - Gilson Pipetman** P20-100-200 **- Biohit Proline M-line - Brand Transferpette - Socorex Acura – Calibra - HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpipette - Thermo**
9633	PLURIPET PL1001	**Gilson Pipetman** P1000 **- Eppendorf Research - Biohit Proline - Socorex Acura - HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpipette - Thermo**
9634	-	**Gilson Pipetman P20-100-200 - Eppendorf - Biohit Proline - Socorex Acura - HTL – Discovery** DV20-DV100-DV200 **- Nichiryo - Finnpipette - Thermo**
9635	PLURIPET PL100	**Gilson Pipetman** P20-100-200 **- Eppendorf - Biohit Proline - Socorex Acura - HTL – Discovery** DV20-DV100-DV200 **- Nichiryo - Finnpipette - Thermo**
9637	-	**Eppendorf all model -Gilson Pipetman** P200 **- Biohit Proline - Brand Transferpette - Socorex Acura - HTL – Discovery** DV200 **- Nichiryo - Finnpipette - Thermo**
9638	PLURIPET PL2, PLURIPET PL10	**Gilson Pipetman** P2-10 **- Eppendorf - Socorex Acura - HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpipette - Thermo**
9639	PLURIPET PL20	**Eppendorf all model - Gilson Pipetman** P20 **- HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpipette - Thermo**

容量 0,5-20 µL

適合モデル: Kartell ® PL20, Eppendorf ®, Gilson® , Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpipette®, Thermo®, HTL®

CAPACITY 0,5-20 µL

Compatibility: Kartell ® PL20, Eppendorf ®, Gilson® , Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpipette®, Thermo®, HTL®

容量 0,5-20 µL

適合モデル: Kartell ® PL20, Eppendorf ®, Gilson® , Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpipette®, Thermo®, HTL®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
9630	無色透明 / neutral / 无色	Eppendorf® Cristal	Rack ster

容量 0,1-10 µL

適合モデル: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette ®, Thermo®

CAPACITY 0,1-10 µL

Compatibility: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette ®, Thermo®

容量 0,1-10 µL

適合モデル: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette ®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
9638	無色透明 / neutral / 无色	Gilson®	Rack ster

容量 2-20 µL

適合モデル: Kartell® PL100, Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 2-20 µL

Compatibility: Kartell® PL100, Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

容量 2-20 µL

適合モデル: Kartell® PL100, Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
9639	無色透明 / neutral / 无色	Eppendorf®	Rack ster

容量 2-30 µL

適合モデル: Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 2-30 µL

Compatibility: Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

容量 2-30 µL

適合モデル: Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
9634	無色透明、目盛り付き/ Neutral grad. / 无色有刻度	Gilson®	Rack ster

容量 2-100 µL

適合モデル: Kartell ® PL100, Gilson®, Eppendorf ®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 2-100 µL

Compatibility: Kartell ® PL100, Gilson®, Eppendorf ®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

容量 2-100 µL

適合モデル: Kartell ® PL100, Gilson®, Eppendorf ®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 顏色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
9635	無色透明、目盛り付き/ Neutral grad. / 无色有刻度	Gilson®	Rack ster

容量 5-100 µL

適合モデル: Kartell ® PL100, Eppendorf®, Gilson®, Biohit ®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 5-100 µL

Compatibility: Kartell ® PL100, Eppendorf®, Gilson®, Biohit ®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

容量 5-100 µL

適合モデル: Kartell ® PL100, Eppendorf®, Gilson®, Biohit ®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 顏色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
9632	無色透明 / neutral / 无色	Eppendorf®	Rack ster

容量 2-200 µL

適合モデル: Kartell ® PL200, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 2-200 µL

Compatibility: Kartell ® PL200, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

容量 2-200 µL

適合モデル: Kartell ® PL200, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 顏色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
9629	無色透明 / neutral / 无色	Universal	Rack ster

容量 20-300 µL

適合モデル: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 20-300 µL

Compatibility: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

容量 20-300 µL

適合モデル: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 顏色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
9637	無色透明 / neutral / 无色	Eppendorf®	Rack ster.

容量 50-1000 µL

適合モデル: Kartell ® PL1001, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

CAPACITY 50-1000 µL

Compatibility: Kartell ® PL1001, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

容量 50-1000 µL

適合モデル: Kartell ® PL1001, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpipette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
9633	無色透明 / neutral / 无色	Eppendorf®, Gilson®	Rack ster.

容量 50-1000 µL

適合モデル: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo®

CAPACITY 50-1000 µL

Compatibility: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo®

容量 50-1000 µL

適合モデル: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finpipette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 颜色	タイプ / Type / 型号	パッケージ / Packing / 包装
9631	無色透明 / neutral / 无色	Eppendorf®	Rack ster.

ラック入りフィルター付チップ用空ケース

ポリプロピレン製の色のケース。圧入式蓋付き。フィルター付きチップ用。

EMPTY BOXES FOR RACKED PIPETTE FILTER TIPS

Empty PP boxes with snapon lid for pipette filter tips.

架装取液器过滤吸嘴空盒子

盒子为，聚丙烯材质，有为取液器过滤吸嘴设计的直接固定盖

Art.	カラー / Colour / 颜色	材質 / Material / 材料
9756	水色 / Light blue / 藍燈	PP

マイクロプレート

PS

透明ポリスチレン製、96箇所のキャビティのあるプレート。キャビティの底の形状は平たいタイプ、U型タイプ、V型タイプ、の3種類があります。無菌個別包装。ポリスチレン製のキャップは別売です。　滅菌バージョンもあります。

MICROTITRE PLATES

PS

Multiple-well plates with 96 sample wells in clear PS. Available in three shapes: flat bottom, U bottom and V bottom wells. Aseptic and single-wrapped. PS covers are sold separately. Available also in sterile version.

微滴定盘

PS

多孔滴定盘上有96个孔供样品放置，透明聚苯乙烯材质，有三种形状可用：平底孔、U形底孔及V形底孔。无菌独立包装，聚苯乙烯材质盖单独出售。有消毒版可选。

Art.	Desc.	ウェル底形状 / Well shape / 孔形	Vol µl
2620 - 2620/S	くぼみの数:96個 / 96 wells / 96个孔	"LJ"	370
2621- 2621/S	くぼみの数:96個 / 96 wells / 96个孔	"U"	367
2622 - 2622/S	くぼみの数:96個 / 96 wells / 96个孔	"V"	288
2623 - 2623/S	マイクロプレートカバー Lid for microtitration plates 微滴定盘盖	2620 / 2621 / 2622	

/S: 滅菌バージョン / sterile version / 消毒版。

ポリスポイト

PE

吸引部と目盛りのあるポリエチレン製使い捨てスポイト。 先が細いので、試料が正確に吸い出せます。未滅菌マルチパックと滅菌個別包装があります。

PASTEUR PIPETTE

PE

Disposable PE pipette with bulb and graduations. The slender tip guarantees precision transfer of the sample. Non-sterile pipettes are available in multi-packs; sterile pipettes are individually wrapped.

巴斯德吸管

PE

巴斯德吸管为一次性聚乙烯吸管，带有球茎及刻度，细长的吸嘴能保证精确地取样，非灭菌吸管为集装，灭菌吸管为独立包装。

Art.	TOT. Length mm	Stem Ø mm	Drops/ml	Bulb Draw	Grad. ml	Grad. intvl.	Pkg.pcs
329	150	2.5	28	3.5 ml	-	-	Sing. Steril.
330	150	5.0	23	3.5 ml	1	0.25 ml	Sing. Steril.
334	150	7.8	21	3.5 ml	3	0.5 ml	Sing. Steril.
88335	150	2.5	28	3.5 ml	-	-	500
88336	150	5.0	23	3.5 ml	1	0.25 ml	500
88337	150	7.8	21	3.5 ml	3	0.5 ml	500

ベローズピペット

ポリエチレン

ベローズが統合された一体成型のピペットです。ゴムポンプ付きの通常のスポイトまたは従来のガラス製ピペットの代わりにご使用ください。吸い上げた液体の量がわかる目盛付きで、密閉性に優れています。

DISPOSABLE DROPPING PIPETTES - BELLOW TYPE

PE

Blow-moulded in one piece with high capacity bellows reservoir for take up and expulsion. Ideal replacement of the traditional glass Pasteur pipette and rubber teat. They are graduated to give an indication of the amount of liquid being taken up and have a strong suction capacity due to the bellow- shaped leakproof bulb.

一次性滴定管-波纹管式

聚乙烯

一次性滴定管为吹塑成形，具高容量波纹储液槽供取液和排液，是传统玻璃巴斯德吸管及橡胶乳头的理想替代品。管上标有刻度，可以读出吸入液体的量，且有很强的吸力能力，因为有波纹形防漏球茎。

Art.	Length mm	Cap. ml	Stem Ø mm	Grad. ml
315	134	1,5	8	0,5
316	195	5,0	10	1,0

凝固物剥離取出しスティック

耐衝撃性ポリスチレン

凝固物の剥離・取出しに使用する耐衝撃性ポリスチレン製の使い捨てスティックです。

RODS FOR CLOT DETACHMENT AND EXTRACTION

HIGH IMPACT PS

Disposable shock-resistant PS rods for detaching and extracting clots.

血块拆离及提取杆

耐冲击聚苯乙烯

一次性抗振聚苯乙烯杆可用于拆离及提取血块

Art.	Length mm
2652	157

ループ＆ニードル

耐衝撃性ポリスチレン

接種用の滅菌ループ。一袋２０個入り。無色透明タイプは1μl用、青いタイプは10μl用です。

INOCULATING LOOPS AND NEEDLES

HIGH IMPACT PS

Sterile inoculating loops in polybags of 20 pcs. Neutral type has a 1 µl loop at one end and a needle at the other. Blue type has a 10 µl loop at one end and a needle at the other.

接种环及接种针

高抗冲聚苯乙烯

无菌接种环为20支包装，无色型一端有一个1 μl的环另一端有一支针，蓝色型一端有一个１０μl的环另一端有一支针。

Art.	Cap. µl	カラー / Colour / 颜色	
2650	1	無色透明 / Neutral / 无色	sterile
2651	10	青 / Blue / 蓝色	sterile

L型ロッド

ポリスチレン

細菌学用ポリスチレン製滅菌使い捨てロッド。使いやすいよう100°という独特の角度のL型に曲げてあり、寒天培地の塗抹にたいへん便利です。個別包装と5個入りパッケージがあります。

L-SHAPED SPREADERS

PS

Disposable L-shaped sterile PS spreaders for bacteriology with special 100° angling for easier use. Especially handy for dispersing liquids across agar culture plates. Available single-wrapped or in packs of 5.

L形撒布器

聚苯乙烯

一次性L形无菌撒布器为聚苯乙烯材质，特殊的100° 倾角非常方便微生物学研究用。特别方便把液体分散在琼脂培养平面，独立包装或5支包装。

Art.	パッケージ / Packing / 包装	Dim mm	
2647	1	146 x 32,5 - Ø 5 mm	
2648	5		sterile

ディスポシャーレ

平面タイプの透明ポリスチレン製使い捨てシャーレ。各種サイズ、ベンチレーテッド/非ベンチレーテッドタイプ、照射用・滅菌タイプ、2-3-4分画シャーレもあります。日常の作業や細菌学の研究に最適です。CEマーク付き。
-蓋に凝縮防止用通気ノッチ付きタイプ。
-培養後の寒天の乾燥を防ぐため通気ノッチなしのタイプ。

● ß線滅菌処理

DISPOSABLE PETRI DISHES

Disposable planar, clear Petri dishes in PS. Available in several diameters, ventilated and unventilated or radiation-sterilized. Styles with 2, 3 and 4 separate compartments. Designed for routine lab work, bacteriological research. CE Marked.
- With aeration notches on the lid to prevent condensation formation.
- Without aeration notches to avoid agar desiccation after incubation. Gas exchange outside Petri dish is reduced thanks to the absence of notches.

● ß Beta-ray sterilization

一次性培养皿

一次性平面状培养皿为透明PS材质，有各种直径可选，有通风的、不通风的、的活射线灭菌的。2、3、4款有隔间，是为日常实验室工作和细菌学研究而设计的。具CE标志。
- 盖子上有通气孔壁面形成露水
- 无通气孔，以避免培养过程中培养基干燥结块。由于无通气孔，减小了培养皿外的气体交换。

● ß射线灭菌

Art.	Ø mm	タイプ / Type / 型号	
358	90	トリプルノッチ付き / with triple vents / 有通气孔	
366	90	トリプルノッチ付き / with triple vents / 有通气孔	●
359	100	トリプルノッチ付き / with triple vents / 有通气孔	●
368	60	トリプルノッチ付き / with triple vents / 有通气孔	●
360	60	トリプルノッチなし / without triple vents / 无通气孔	●
361	120	トリプルノッチなし / without triple vents / 无通气孔	●
362	90	2分画 / with 2 sections / 有两个部分	●
363	90	3分画 / with 3 sections / 有三个部分	●
364	90	4分画 / with 4 sections / 有四个部分	●
365	150	トリプルノッチ付き / with triple vents / 有通气孔	●
369	120x120	正方形、トリプルノッチ付 / square with triple vents / 正方形带三个通风槽	
367	65	Contact	
380	65	Contact	●
3360	60	トリプルノッチなし / without triple vents / 无通气孔	

包埋用メタルトレー

ステンレス鋼

光沢仕上げのステンレス製なので、パラフィン包埋が簡単に剥がれます。検体をパラフィンブロックの中央に配置できます。一袋10個入り。

METAL TRAYS FOR HISTOLOGY

STAINLESS STEEL

Made of stainless steel for easy removal of paraffin inclusions: they allow a precise location of the specimen into the paraffin. Packed in bags of 10 pieces.

组织学金属盘

不锈钢

组织学金属盘由不锈钢制成，很容易移除石蜡包裹体，要求把样品精确地放入石蜡内，每10个一袋包装

Art.	Ext. dim. mm	Int. dim. mm	Mod.
2923	52x35x11	23x36	Standard
2924	52x35x11,6	7x7	Biopsy type

組織包埋カセット用スポンジ

合成スポンジ

組織包埋用の一定多孔率の合成スポンジです。組織包埋カセットに簡単に挿入することができます。微小検体の生検処理に非常に便利なアイテムです。

TISSUE EMBEDDING SPONGE

SYNTHETIC SPONGE

Synthetic sponge with a calibrated porosity that can easily be inserted into the tissue embedding cassettes. Very useful for small specimens in biopsy tests.

组织嵌入海绵:

合成海绵

经过孔隙度较正的合成海绵可以很轻易地插入组织嵌入盒内，对于活体检查的小样品来说非常有用。

Art.	Dim. mm	カラー / Colour / 颜色
2922-04	32x26x2,5	青 / Blue / 蓝色

組織包埋カセット(メガタイプ)

POM

中・大型の検体用組織包埋カセット。 次のカラーがあります:白(03)、青 (04)、黄 (06)、緑 (12)、ピンク (13)。

TISSUE EMBEDDING CASSETTES MEGA TYPE

POM

Tissue embedding cassettes Mega type for medium to large-sized samples. Available in the colours: White (03), Blue (04), Yellow (06), Green (12), Pink (13).

MEGA型组织嵌入盒:

POM

MEGA型组织嵌入盒适合中到大粒样品使用 可选用的颜色：白色（03）、蓝色（04）、黄色（06）、绿色（12）、粉色（13）。

Art.	Dim. mm
2925	40x27,5x13

組織包埋リング

ABS

ABS製の組織包埋リングです。 カラーは全5色:白(03)、青 (04)、黄 (06)、緑 (12)、ピンク (13)。

EMBEDDING RINGS

ABS

Embedding rings made from ABS. Available in the colours: White (03), Blue (04), Yellow (06), Green (12), Pink (13).

嵌入环

ABS

嵌入环由ABS制造而成，可选用的颜色有：白色（03）、蓝色（04）、黄色（06）、绿色（12）、粉色（13）。

Art.	Dim. mm
2919	41x28x11

組織包埋カセット(UNIタイプ)

ポリアセタール樹脂

クリップ式蓋付きのユニバーサルタイプのパラフィンワックス組織包埋カセット。蓋は取り外すこともできます。 次のカラーがあります:無色透明(03)、青 (04)、黄 (06)、緑 (12)、ピンク (13)、赤 (10)。

TISSUE EMBEDDING CASSETES, UNI TYPE

POM

Tissue embedding cassettes for paraffin inclusions, Universal type, provided with clipon closure lid that can easily be removed. Available in the colours: White (03), Blue (04), Yellow (06), Green (12), Pink (13), Red (10).

组织嵌入盒，联合型

POM

组织嵌入盒是为石蜡包裹体而造的，通用型，配有可夹住的密封盖，密封盖可随意移动。可选用的颜色：白色（03）、蓝色（04）、黄色（06）、绿色（12）、粉色（13）、红色（10）。

Art.	Dim. mm
2921	40x28x6,8

舟形秤量皿

耐衝撃性ポリスチレン

正確な秤量を簡単に行うための軽量舟形秤量皿で、DSモデル（ダイヤモンド形）とSQモデル（正方形）があります。次の利点があります:
- 非汚染素材です（高衝撃ポリスチレン、表面は疎水性）。
- 簡単に変形して漏斗形にできます。
- DSモデルのカラーは白と黒なので、試料の色に合わせたコントラストを 作ることができ ます。
- 風袋のばらつきが少なく、誤差は5%以下。
- **静電気防止処理**。

BALANCE BOATS

HIGH IMPACT PS

Diamond (DS) and square shaped (SQ) lightweight weighing boats provide an easy and inexpensive system for weighing any medium. They offer the following benefits:
- non contaminating (made of HIPS with hydrophobic surface)
- easily fashioned to make a funnel shape
- the DS model is available in either white (03) or black (09) so the operator can easily see that no trace of sample remains adhering to the boat
- reproducible tare weight: batch to batch variation is normally less than 5%
- **Antistatic**

称量皿

耐冲性聚苯乙烯

平衡盘为菱形（DS）和方形（SQ）质量较轻的称重盘，提供简易廉价的称重系统，它们有下列优点：
- 无污染（由HIPS制成具疏水表面）
- 很容易改制成漏斗形
- 菱形（DS）可选用的颜色为白色（03）或黑色（09），这样便于操作者看清样品粘tt附在盘 上的残留物
- 再生性皮重：批与批间的变化通常小于5%
- **防静电**

Art.	Mod.	Cap. ml	カラー Colour 颜色	Dim. mm	重量 (g) Weight gr. 重量	入個数 Pkg. pcs. 包装
11100/03	DS	5	白 / White / 白色	31x53x5,3	0,30	1000
11100/09	DS	5	黒 / Black / 红色	31x55x4,6	0,30	1000
11101/03	DS	30	白 / White / 白色	56x85x14,5	1,00	500
11101/09	DS	30	黒 / Black / 红色	56x85x14,5	1,00	500
11102/03	DS	100	白 / White / 白色	96x134,5x18,5	2,90	250
11102/09	DS	100	黒 / Black / 红色	96x134,5x18,5	2,80	250
11103	SQ	7	白 / White / 白色	43x43x8	0,50	1000
11104	SQ	100	白 / White / 白色	78,5x78,5x23	2,30	1000
11105	SQ	250	白 / White / 白色	134x134x23	5,60	1000

LIQUID HANDLING

DOSIPET

Dosipetはエアパージモードセレクター付きの反復可変容量ボトルディスペンサーのシリーズです。上質の素材が使われているため、機械的耐久性と耐薬品性に優れています。分注する物質に合わせて、次の3種類のバージョンがあります：

DOSIPET B
標準タイプのディスペンサーで、中程度の強さの試薬向きです。

DOSIPET S
濃度の高い酸、極性・非極性溶媒用。

DOSIPET HF
フッ化水素酸用ディスペンサー。

充填・排出用チューブ、アダプターセット付き。Dosipet 2ml,5mlおよび10ml用アダプター：A25,A28,A45,A40
Dosipet 25ml,50mlおよび100ml用アダプター：A28,A32/45,A40

技術仕様（3種のバージョンに共通）：
- アナログ式スライダーを使った正確で素早い容量の調整が可能です。
- 正確な目盛り付きのため、繰り返し確実な分注が可能。
- エアパージや充填時の試薬漏れがありません。
- 分注時に気泡が入りません。
- ピストンが備わっており、一動作毎に液体を完璧に分注できます。
- モードセレクターを180度回すと、吐出チューブ内の液体がすべてボトル内に戻ります。
- +121℃で20分間オートクレーブ可。

DOSIPET

Dosipet is a series of adjustable volume repetitive dosing devices. They are made of high quality materials ensuring considerable mechanical and chemical resistance. They are available in three different versions, depending on the reagents to be dispensed. Possibility to choose between:

DOSIPET B
For universal use; ideal for use with reagent of average aggressiveness.

DOSIPET S
Useful for dosing concentrated acids, polar and no-polar solvents.

DOSIPET HF
Especially developed for hydrofluoric acid dosing.

They are supplied complete with tubes for filling/discharging, as well as with a set of adaptors: for Dosipet 2.5/5 and 10 ml adaptors A25, A28, A45, A40; for Dosipet 25/50 and 100 ml adaptors A28, A32/45, A40.

Technical specifications common to the three series:
- precise and quick volume adjustment using the analogue slider
- precise graduated scale to ensure reproducibility of the dispensed volumes
- no loss of reagent when eliminating air or filling
- dispensing without bubbles forming
- the piston completely transfers the liquid with every movement
- total recovery of the liquid in the discharge tube by turning the delivery tip 180°
- autoclavable at +121°C for 20 minutes

DOSIPET

Dosipet是一套可调容量的用于多次配量的装置，都用高品质的材料制成，能够保证一定的机械和化学抵抗力。根据盛装的试剂共有3种不同版本可选，分别为以下几种：

DOSIPET B
通用型；是活性均匀的试剂的理想用品。

DOSIPET S
非常适用于配量浓酸、极性和无极性溶剂。

DOSIPET HF
专为称量氢氟酸而设计。同时配有灌装/填充管，和一套适配器：配令器Dosipet 2.5/5ml和10 ml的适配器为A25、A28、A45、A40；配液器Dosipet 25/50ml和100 ml的适配器为A28、A32/45、A40。

三种配液器的技术特点：
- 通过模拟滑块能够快速和准确地调节体积
- 准确的分级比例，以确保配量体积的可重复性
- 排气或填充时不会损失试剂
- 配量时不会形成泡沫
- 以任何方式移动注射器都能够完全转移内部的液体
- 旋转移液吸嘴180° 即可回收排液管中的全部液体
- 可在121° C下高压灭菌20分钟

ALKALI	INORGANIC SOLUTIONS	ACIDS	ORGANIC SOLVENTS		HYDROFLUORIC ACID (HF)
			POLAR	NON-POLAR	
Dosipet					
Dosipet S					
					Dosipet HF

DOSIPET B

標準タイプのディスペンサーは、あらゆる水溶液に使用でき（但しフッ化水素酸を含むものは不可）、実用性と信頼性に優れています。3.3ホウケイ酸ガラス製シリンダーおよびPTFE製のピストンが備わっています。

DOSIPET B

Series that can be used with every water solution type (except those containing hydrofluoric acid), marked by a high degree of convenience and reliability. It is equipped with a 3.3 borosilicate glass cylinder and PTFE piston

DOSIPET B

Série que pode ser usada com qualquer tipo de solução aquosa (com exceção daquelas que contém ácido fluorídrico), caracterizada por um alto grau de facilidade de utilização e confiabilidade. É equipada com um cilindro de vidro borossilicato 3.3 e pistão em PTFE

Art.	Mod.	Cap. ml	Subdiv. ml	Tol. ml	CV ml	ねじ山GL Thread GL 线程标距长度
83002	Dosipet 2	0,25 - 2,5	0,05	± 0,012	0,002	32/33
83005	Dosipet 5	0,5 - 5,0	0,10	± 0,03	0,005	32/33
83010	Dosipet 10	1,0 - 10,0	0,20	± 0,06	0,010	32/33
83025	Dosipet 25	2,5 - 25,0	0,50	± 0,15	0,025	45
83050	Dosipet 50	5,0 - 50,0	1,00	± 0,30	0,050	45
83060	Dosipet 100	10,0 - 100,0	2,00	± 0,60	0,100	45

DOSIPET S

高品質の部品を使用して精巧に組み立てられたディスペンサーで、ハロゲン化溶剤を含む極性・非極性有機溶剤（テクニカルマニュアル参照）や濃縮鉱酸（硝酸、トリフルオロ酢酸など特に揮発性の強い酸を含む）の計量に最適です。過酸化物、塩酸、硫酸にも使用できます。ホウケイ酸ガラス製ピストンが備わっており、試薬はPTFE製の部品のみに接触するようになっています。

DOSIPET S

High quality components and assembly make this series the ideal choice for measuring out organic polar and non-polar solvents (see technical manual), including halogenated solvents, and concentrated mineral acids, including particularly volatile acids such as nitric and trifluoroacetic acids. In addition, they can be used with peroxides, hydrochloric acid and sulphuric acid. It comes with a borosilicate glass piston. The reagents come into contact only with parts made of PTFE

DOSIPET S

该款配液器极高质量的元件和组装结构非常适合于配量极性和非极性的有机溶剂（参见技术手册），包括卤化溶剂、浓缩矿物酸，特别是如硝酸和三氟酸之类的挥发性酸。此外，还可用于过氧化物、盐酸和硫酸。配有硼硅玻璃推杆。试剂仅与PTFE材质部分接触。

Art.	Mod.	Cap. ml	Subdiv. ml	Tol. ml	V ml	ねじ山GL / Thread GL / 线程标距长度
83070	Dosipet S-10	1,0 - 10,0	0,20	± 0,06	0,010	32
83071	Dosipet S-25	2,5 - 25,0	0,50	± 0,15	0,025	45
83072	Dosipet S-50	5,0 - 50,0	1,00	± 0,30	0,050	45

DOSIPET HF

フッ化水素酸専用ディスペンサーです。液体と接触する部品は、フッ化水素酸にも全く反応しない耐久性の高い上質の素材（PTFEおよびプラチナ・イリジウム合金）でできています。PTFE製のピストン付き。

DOSIPET HF

These dosing devices are designed for specific use with hydrofluoric acid solutions. The internal components that come into contact with these solutions are made with high quality and high resistance materials (PTFE and platinum-iridium), completely inert with hydrofluoric acid. Complete with PTFE piston

DOSIPET HF

该配液器专为氢氟酸溶液而设计。其内部与溶液接触的部分具有非常高的抵抗力和品质（PTFE和铂铱），对氢氟酸完全呈惰性。配有PTFE推杆

Art.	Mod.	Cap. ml	Subdiv. ml	Prec.ml	V ml	ねじ山GL / Thread GL / 线程标距长度
83080	Dosipet HF-10	1,0 - 10,0	0,20	± 0,06	0,010	32
83081	Dosipet HF-25	2,5 - 25,0	0,50	± 0,15	0,025	45

DOSIPET用付属品

DOSIPET ACCESSORIES

DOSIPET附件

Art.	Desc.
83027	茶色びん 250 ml (GL 32) / Amber bottle 250 ml (GL32) / 茶色瓶 250 ml (GL32)
83028	茶色びん 500 ml (GL 32) / Amber bottle 500 ml (GL32) / 茶色瓶 500 ml (GL32)
83011	ボトル 1000 ml (GL45) / Amber bottle 1000 ml (GL45) / 茶色瓶 1000 ml (GL32)
83012	ボトル 2500 ml (GL45) / Amber bottle 2500 ml (GL45) / 茶色瓶 2500 ml (GL32)
83014	Dosipet 2.5-10 ml 用吸引チューブ / Suction tube Dosipet 2,5-10 ml / 吸液管 Dosipet 2,5-10 ml
83015	Dosipet 25-100 ml 用吸引チューブ/ Suction tube Dosipet 25-100 ml / 吸液管 Dosipet 25-100 ml
83017	Dosipet 2.5-10 ml用排出チューブ（FEP）/ Discharge tube (FEP) Dosipet 2,5-10 ml / 排液管 (FEP) Dosipet 2,5-10 ml
83018	Dosipet 25-10 ml用排出チューブ（FEP）/ Discharge tube (FEP) Dosipet 25-100 ml / 排液管 (FEP) Dosipet 25-100 ml
83020	Dosipet 2.5-10 ml用循環チューブ / Circulation tube Dosipet 2,5-100 ml
83023	アダプター5個セット A25, A28, A38, A40, A45 Set of 5 adapters A25, A28, A38, A40, A45 5个转接头组合包括 A25, A28, A38, A40, A45
83024	塩化カルシウム用チューブ / Calcium cloride tube / 氯化钙管
83026	空調環境用ガラス製逆止弁 / Glass non return valve / 玻璃单向阀
83029	Dosipet 2.5-10 ml遠隔調合用PTFE製スパイラルチューブ PTFE spiral-wound tubing for Dosipet remote dosing; 2,5-10 ml Dosipet 遥控配药用PTFE螺旋线管 2,5-10 ml
83030	Dosipet 2.5-10 ml遠隔調合用PTFE製スパイラルチューブ PTFE spiral-wound tubing for Dosipet remote dosing; 25-100 ml Dosipet 遥控配药用PTFE螺旋线管 25-100 ml

DOSILAB

Dosilabは、化学薬品を正確か　つ経済的に軽量できる可変容量ボトルトッ　プディスペンサーのシリーズです。作業者　と環境の安全が完璧に配慮された製品で　す。このシリーズには6種類のモデル（0.25 ml～100 ml）がありますが、使い方だけで　なく分解も簡単なので、日常の洗浄やお手 入れの作業も楽です。分解せずにまるごと オートクレーブできます。使用時に溶液と接　触する内部パーツの材質は全てPTFE、FEP、ホウケイ酸ガラスですので、フッ化水素酸以　外のあらゆる試薬との適合性が極めて優れ　ています。調節用ノブを使えば、容量の調節　を正確かつ迅速に行えます。内部・外部の ロッキングシステムを加えて改良されてい　るので、使用中の不慮の排出を防ぐことが　できます。さらにディスペンサーはボトル上　で360 °回転可能です。厳選された材料を使　い、製造時に何度も厳格な品質検査を行う ことにより、Dosilabの高精度が保証されま　す。一つ一つの器具につきISO 8655 規格に 準拠した校正が行われており、校正証明書　付きです。標準的な試薬瓶用のアダプター5　個（28、32、36、40、45 mm）および実験室で 直接簡単な校正を行うときに便利な校正装置（GLO/ISO規格要件適合品）付きです。

技術仕様

- 寸法の精度とディスペンサーのロバスト性を向上するため、ボディはグラスファイバーポリプロピレン製です。
- +121°Cで分解せずにまるごとオートクレーブ可能です。
- PTFE製ピストンにはシリコン製シールリングが付いているので、高精度が確保されます。
- 内部シリンダーはホウケイ酸ガラス製で、PP製の被覆で保護されています。
- バルブのハウジングの　本体は優れた耐薬品性を保証するPTFE製の一体型です。
- 吐出口は調節式でキャップ付きなので、不慮の垂れ落ちや危険な化学物質との接触を防ぐことができます。
- ISO 8655規格に準拠した精度と再現性。
- 水素酸　(HF)以外の有機溶剤や高濃度の酸を含むあらゆる試薬との適合性に優れています。
- 専用アクセサリを使えば簡単かつ迅速に校正できます。薬との適合性に優れています（ただしフッ化水素酸 HFを除く）
- 専用アクセサリを使えば簡単かつ迅速に較正可能。

ISO 8655規格による要件とDOSILabの仕様との比較

次の表はDOSILabの仕様がピストン式容量機器の国際規格ISO　8655の要件を完璧に満たしていることを示します。

LIQUID HANDLING

DOSILAB

Dosilab is a serie of adjustable volume bottle top dispenser for dosing chemicals with precision, accuracy and inexpensiveness. It is totally safe for operators and environment.
The six models of the line (0,25 ml to 100 ml) are simple to use and easy to disassemble to perform cleaning and maintenance operations; autoclavable without need for disassembly.
All the internal components that during use are in contact with liquid solutions are made of PTFE, FEP and borosilicate glass. They therefore possess excellent compatibility with all reagents, except for hydrofluoric acid. Volume adjustment is made precise and quick by using the adjustment knob, furtherly improved and supplied with internal and external locking system, to avoid accidental displacement during use. Furthermore, the dispenser allows a 360 ° rotation when placed on the bottle. A careful choice of raw materials, as well as several quality controls carried out during production process
guarantee Dosilab's high precision and accuracy. Every single appliance is individually calibrated according to the ISO 8655 standards and it is supplied
with its own calibration certificate.
The supply includes five adaptors for use with the most common reagent bottles (28, 32, 36, 40 and 45 mm) and a practical device for easy recalibrations that can be directly performed in laboratory, in conformity with GLO/ISO standards

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Glass fiber polypropylene body to increase the dimensional accuracy and the robustness of the dispenser
Completely autoclavable at +121°C without need for disassembly.
PTFE piston with silicone O-ring ensuring a high degree of accuracy.
Internal cylinder in borosilicate glass protected by PP sheath.
Valve housing: PTFE body in a single piece ensuring high chemical resistance.
Adjustable dispensing spout with closing cap to prevent accidental dripping and contact with dangerous chemical substances
Accuracy & Reproducibility: according to the ISO 8655 standards
Compatibility: excellent with all reagents including organic solvents and concentrated acids, except hydrofluoric acid (HF).
Recalibration: simple and quick with its special accessory.

Comparison of the specifications required by the ISO 8655 standards and the DOSILab specifications

The following table certifies that the DOSILab specifications fully meet the requisites required by ISO 8655, international standard for piston-driven volumetric appliances.

LIQUID HANDLING

DOSILAB

Dosilab是一套新型的容积可 调的配液器，可以准确、安全、经济地配　量化学品。对于操作员和环境都是绝对安　全的。该系列共有六款配液器（从0.25 ml 到100 ml），使用方便，易于拆卸以进行　清洁和维护操作；无需拆卸也可进行高压　灭菌。在使用过程中与液体溶液接触的所　有内部元件均由PTFE、FEP和硼硅酸盐玻　璃制成。因此，产品与除了氢氟酸之外的　所有试剂都具有很好的相容性。通过调节　旋钮即可准确快速地调节容积，内外锁定　系统进一步提升其性能，避免在使用过程　中出现意外移位。不仅如此，当放置在瓶　子上时，配液器可以360°旋转。Dosilab　采用精选材料制成，在生产过程中经多　道质量控制程序，从而保证高精度和准确　性。每一种应用都根据ISO 8655标准进 行单独校准，并提供相应的校准证书。产 品还提供5个适配器，便于与最常用的试剂　瓶（28、32、36、40和45mm）配合使　用，还有一个用于再校准的实用装置，可　直接在实验室中进行，符合GLO/ISO标准 的要求。

技术规格

- 玻璃纤维聚丙烯主体增加了尺寸精度和配液器的坚固性。
- 完全可以在121°C温度下进行高压灭菌，无需拆卸。
- 带硅胶密封圈的PTFE推杆，确保高度精确性。
- 内量筒为硼硅酸盐玻璃材质，有PP套保 护。
- 阀门套管：PTFE材质的单体，确保较高 的耐化学性。
- 可调节的配液嘴带有封闭盖，以防止意外滴落，避免接触危险的化学物质。
- 精确性和可重复性：遵循ISO　8655标准。
- 兼容性：完美适用于各种试剂，包括有机溶剂和浓酸，氢氟酸 (HF) 除外。
- 再校准：使用特殊附件可以简单快速地校准。

ISO 8655标准的规格要求与DOSILab规格的比较

下表证明DOSILab规格完全符合ISO 8655有关移液器应用标准所规定的要求。

ISO 8655 STD								Dosilab STD			
					Acc.		CV		Acc.		CV
Art.	Mod.	Vol. ml	Incr. ml	+/- %	+/- % ml	+/- %	+/- % ml	+/- %	+/- % ml	+/- %	+/- % ml
83082	Dosilab 2	0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,15	0,2	0,005	0,6	0,015	0,2	0,005
83083	Dosilab 5	0,5 - 5	0,1	0,6	0,030	0,2	0,010	0,5	0,025	0,1	0,005
83084	Dosilab 10	1 - 10	0,2	0,6	0,060	0,2	0,020	0,5	0,050	0,1	0,010
83085	Dosilab 30	2,5 - 30	0,5	0,6	0,180	0,2	0,060	0,5	0,150	0,1	0,030
83086	Dosilab 60	5 - 60	1	0,6	0,360	0,2	0,120	0,5	0,300	0,1	0,060
83087	Dosilab 100	10 - 100	2	0,6	0,600	0,2	0,200	0,5	0,500	0,1	0,100

Alkali	Inorganic Solutions	Acids	Organic Solvents		Hydrofluoric Acid (HF)
			Polar	Non-polar	
Dosilab					

Art.	Mod.	Cap. ml	Subdiv. ml	Prec.ml	CV ml	Filettatura GL / Thread GL / Filetage GL
83082	Dosilab 2	0,2 - 2,5	0,05	0,015	0,005	30
83083	Dosilab 5	0,5 - 5	0,10	0,025	0,005	30
83084	Dosilab 10	1 - 10	0,20	0,050	0,010	30
83085	Dosilab 30	2,5 - 30	0,50	0,150	0,030	30
83086	Dosilab 60	5 - 60	1,00	0,300	0,060	30
83087	Dosilab 100	10 - 100	2,00	0,500	0,100	30

TECHNOTRATE デジタルビュレット

Technotrateは、実験室でも現場でも瓶から直接正確な滴定が行える理想的なデジタルビュレットです。EN ISO 9001規格に準拠。本体はプラスチック製で、大型の液晶ディスプレー付きなので滴定量を常時表示するのにも向いています。0.01 mlずつ50 mlまでの容量を滴定できます。また、滴定速度はファーストモードまたは1滴ずつのモードを選べます。

調整が簡単
通常は+20℃の水に合わせて較正されています。いずれにせよ、粘度や濃度がこれとは異なる液体を使用する場合は、専用のボタンを押すだけで簡単に再較正することができます。
滴定量を簡単かつ素早く選択
ディスプレーを見ながら「DOS」ボタンを押し、ハンドルを数回回すだけで滴定できます。メモリーボタン(「MEM」)を使えば複雑な計算も不要です。
簡単かつ安全
注入ノズルが180°回転できるので、排出チューブ内の液体を完全に瓶の中へ出して液体の流出を避けることができます。試薬と接触する部品は高耐久性のプラスチック製です。

Technotrateは工場出荷前に1台ごとにテストされます。品質保証書と製造番号付きです。標準セットにでねじ山付きアダプター A25、A28、A32/45、S45およびPTFE製吸引・排出・再循環用チューブが同梱されています。

技術仕様:
- 3分間使用しないと自動的に停止します。
- 作動温度:+10℃～+40℃
- 運搬および保管時の温度は60℃以下。
- バッテリーは充電式です。充電が必要になると、作業中の滴定が損なわれないようディスプレーのインジケーターが点滅して知らせます。
- 試薬漏れのないエアパージが可能。
- 使用中に気泡ができません。
- バッテリー充電器は100-240V/50-60Hz仕様

TECHNOTRATE DIGITAL BURETTE

Technotrate is a digital burette ideal for exact titrations directly from bottles, both in the laboratory and in the field. Developed in compliance with EN ISO 9001. It has a plastic body and a large liquid crystal display also for continuous display of the dispensed volume. It adequately allows dosage volumes of up to 50 ml with 0.01 ml increases to be covered and the dosage velocity can be selected from fast mode to drop-by-drop mode.

Simple calibration
Permanent calibration refers to water at +20°C. In any case, when using liquids with a different viscosity/density, Technotrate can easily and quickly be recalibrated by pressing the dedicated button.
Practical and quick preselection of the titration volumes
Titration volume preselection is made particularly simple by pressing only the dedicated "DOS" button, looking at the display, and with just a few turns of the handle the burette cylinder is filled.
The special memory button ("MEM") helps you avoid complex calculations.
Easy and safe
By turning 180°, the delivery tip makes all the liquid in the discharge tube flows inside the bottle and prevents the spilling of inappropriate liquids. The components that come into contact with the reagents are made of high resistance plastic.
Technotrate is tested one by one at the end of production, has quality certification and an individual serial number.
It is supplied in series with A25, A28, A32/45 and S45 threaded adaptators and PTFE aspiration, discharge and recirculation tubes
TECHNICAL SPECIFICATIONS:
- auto-off function after 3 minutes of non-use
- use temperature from +10°C to +40°C
- transport and storage no warmer than +60°C
- rechargeable battery: the intermittent indicator inside the display informs of the need for recharge without jeopardising the titration in progress
- precision mechanism for simple filling and elimination of air without reagent loss problems
- dispensing without bubbles forming
- battery charger: 100-240V/50-60Hz

TECHNOTRATE数字滴定管

Technotrate是一款直接从瓶中准确滴定的理想滴定管，实验室和室外均可。该产品的开发符合EN ISO 9001标准。本体为塑料材质，带有一个大的液晶屏，也是为连续显示配剂量。可配给的剂量达50ml，附加体积0.01ml，配量速度有快速模式和滴定模式。

简单的校准操作
永久校准是指20°C水温下进行的操作。总之，使用不同的粘度或浓度的液体时，只需按下专门的按钮，Technotrate也能非常方便快捷地进行再校准。

实用而快速的滴定体积预选
只需按下专门的"DOS"按钮，即可进行滴定体积预选，一边观察显示屏，一边旋转手柄，就能灌满滴定管。专门的记忆按钮（"MEM"）可避免复杂的计算。

方便又安全
旋转180°后，移液吸头能够让排液管中的所有液体流动，防止不适当的液体流出。与试剂接触的元件都是用高抵抗力的塑料制成。

生产结束后，每个Technotrate产品都经过单独的测试，并具有质量证书和序列号。产品还配有带螺纹的适配器A25、A28、A32/45和S45，以及PTFE材质的抽液管、排液管和再循环管。

技术特征:
- 3分钟后仍未使用，可自动关闭
- 操作温度范围为+10°C到+40°C
- 运输和存放温度不得超过+60°C
- 可充电电池：显示屏内的间歇性指示器会提示电池需要充电，但不会影响滴定的进展
- 灌装操作简单、排气时不会造成试剂损失的精密机制
- 配量时不会形成泡沫
- 电池充电器：100-240V/50-60Hz

Art.	Mod.	Cap. ml	Incr. ml	Precision ≤ +/- %	CV ≤ +/- %
83250	Technotrate	0- 50	0.01	0.2	0.1

TECHNOTRATE 用アクセサリ

TECHNOTRATE ACCESSORIES

TECHNOTRATE附件

Art.	Desc.
83027	茶色びん 250 ml (GL 32) / Amber bottle 250 ml (GL 32) / 茶色瓶 250 ml (GL32)
83028	茶色びん 500 ml (GL 32) / Amber bottle 500 ml (GL 32) / 茶色瓶 500 ml (GL32)
83011	ボトル 1000 ml (GL45) / Amber bottle 1000 ml (GL 45) / 茶色瓶 1000 ml (GL45)
83012	ボトル 2500 ml (GL45) / Amber bottle 2500 ml (GL 45) / 茶色瓶 2500 ml (GL45)
83016	吸引チューブ / Suction tube / 吸管
83019	排出チューブ / Discharge tube / 排出管
83020	循環チューブ / Circulation tube / 循环管
83021	バッテリー充電器 220 V-50 Hz / Battery charger 220 V-50 Hz / 电池充电器220 V-50 Hz
83023	アダプター5個セット / Set of 5 adapters / 5个转接头组合包括 A25, A28, A38, A40, A45
83024	塩化カルシウム用チューブ / Calcium cloride tube / 氯化钙管
83026	空調環境用ガラス製逆止弁 / Glass non return valve / 玻璃单向阀

可変容量マイクロピペット - PLURIPET（オートクレーブ可）

8種類の容量可変シングルチャンネル式マイクロピペットで構成されたPLURIPETシリーズには、高精度の滴定が可能なメカニズムが備わっています。0.2 µlから10,000 µlまでの容量に対応しています。PL2と PL10のモデルは分子生物学の敵定に最適です。PL20、PL100、PL200、PL1.000のモデルは、濃度と粘度が中程度の液体の少量滴定に便利です。PL5.000とPL10.000のマイクロピペットは、高濃・高粘度の液体の大量滴定に最適です。これらのマイクロピペットには特殊フィルターが備わっており、内部ピストンを保護して寿命を延ばすと同時に汚染を防ぎます。較正装置と試験台への取り付け用ステッカー式サポートが付いています。較正は個別に行われ、パッケージ内にその証明書。

技術仕様

- 持ちやすく作業性に優れたハンドル
- 排出ボタンを押すか、または専用のシリンダーを回すと容量が選択できます。
- 大型ディスプレーにより、容量の設定値が簡単に読み取れます。
- 各マイクロピペットのボタンが色分けされているので、容量の識別が簡単です。
- チップイジェクターは高さが調節可能なので、様々なチップに幅広く対応し、分解できるので洗浄作業も楽です。
- 再調整装置で素早く正確な調整が可能。
- PVDF製の本体構造は頑丈で、機械的耐久性と耐薬品性に優れています。
- 全体を +121℃で20分間オートクレーブ可。
- フレーム部分には耐久性に優れた素材が使われており、紫外線に当てても問題ありません。
- **EN ISO 8655 適合品。**

VARIABLE VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - PLURIPET

Eight variable volume single-channel micropipettes make up the PLURIPET line equipped with an accurate and precise pipetting mechanism. They cover the range of capacities from 0.2 µl to 10,000 µl. The PL2 and PL10 models are ideal for molecular biology techniques. The PL20, PL100, PL200 and PL1.000 models are useful for dispensing small volumes of aqueous fluids of moderate density and viscosity. The PL5.000 and PL10.000 macropipettes are ideal for dispensing large volumes of rather thick and viscous aqueous fluids. They are equipped with a special filter that protects the internal piston by increasing its lifetime and preventing contaminations. They are supplied complete with a recalibration device and adhesive support for attachment to the laboratory bench. Individually calibrated with their certificates included in the package.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- the handle connection ensures a more comfortable and non-fatiguing grip
- the volume can be selected by turning the emptying button or turning the cylinder supplied for the purpose
- the large display ensures simple reading reading of the set volume value
- the button of each micropipetta has a specific colour so identification of the usable volume interval is simple
- the tip ejector is adjustable in height to house a large variety of tips and is can be disassembled to simplify cleaning operations
- the recalibration device ensures quick and precise recalibrations
- the robust structure of the PVDF body ensures high mechanical and chemical resistances
- totally autoclavable at +121°C for 20 minutes
- the materials used for the structure are resistant and durable, and permit exposure to U.V. rays
- **in accordance with EN ISO 8655**

可变容积高压灭菌微量取液器 - PLURIPET

Pluripet系列包括8个可变容积的单通道微量取液器，有着精度非常高的吸液机制。可覆盖的容量范围从0.2 µl 至10000µl。PL2和PL10款是分子生物学技术的理想选择。PL20、PL100、PL200和PL1.000款适用于配量浓度和粘度适中的水流体。PL5.000和PL10.000款则是高浓度和高粘度水流体配量的理想选择。该产品配有专门的过滤片以保护内推杆，同时增加装置的使用寿命和防止污染。还配有再校准装置以及用于固定在试验台上的胶粘架。每个产品都经独立校准，产品包装内配有证书。

技术特征：

- 小手柄确保舒适度及降低疲劳感
- 确定体积时，可旋转清空钮或旋转细管以获得需要的体积
- 大显示屏可确保读取设置体积值的便利
- 每个微量取液器的按钮都有一个专门的颜色，因此可以很方便地确定需要的体积范围
- 卸尖器的高度可调，可容纳多种类型的吸头，还可拆卸以进行清洁
- 再校准装置可确保快捷又精确的校准
- PVDF材质的本体结构坚固，可保证极高的机械和化学抵抗力
- 可完全在+121° C下高压灭菌20分钟
- 整个结构使用的材质抵抗力强，寿命长，可暴露在紫外线照射下
- **根据EN ISO 8655标准**

Art.	Micropipette mod.	Cap. (µl)	Incr.	Acc. (%)	Repeatability P (%)	Kartell tips compatibility
1296-10	Pluripet PL 2	Min. 0,2 1,0 Max 2,0	0,002 µl	± 1,2 ± 2,7 ± 1,5	≤ 6.0 ≤ 1.3 ≤ 0.7	959 / 956
1319-10	Pluripet PL 10	Min. 0,5 5,0 Max 10,0	0,02 µl	± 4,0 ± 1,0 ± 0,5	≤ 4.0 ≤ 0.8 ≤ 0.4	959 / 956
1300-10	Pluripet PL 20	Min. 2 10 Max 20	0,02 µl	± 4,0 ± 1,0 ± 0,8	≤ 3.0 ≤ 0.7 ≤ 0.4	960 / 958 / 940 / 979
1321-10	Pluripet PL 100	Min. 10 50 Max 100	0,2 µl	± 1,6 ± 1,0 ± 0,8	≤ 0.8 ≤ 0.4 ≤ 0.3	960 / 958 / 940
1301-10	Pluripet PL 200	Min. 20 100 Max 200	0,2 µl	± 1,2 ± 1,0 ± 0,6	≤ 0.6 ≤ 0.3 ≤ 0.3	960 / 958 / 940
1322-10	Pluripet PL 1000	Min. 100 500 Max 1000	2 µl	± 0,9 ± 0,7 ± 0,6	≤ 0.45 ≤ 0.25 ≤ 0.25	961 / 941
1325-10	Pluripet PL 5000	Min. 1000 2500 Max 5000	10 µl	± 0,6 ± 0,6 ± 0,5	≤ 0.3 ≤ 0.3 ≤ 0.2	964 / 984
1329-10	Pluripet PL 10000	Min. 1000 5000 Max 10000	20 µl	± 2,5 ± 0,8 ± 0,2	≤ 0.6 ≤ 0.3 ≤ 0.2	943

定容量マイクロピペット - FIXOPET（オートクレーブ可）

FIXOPETシリーズは、11種類の高精度定容量シングルチャンネルマイクロピペットのシリーズです。容量は5μlから1000μlまでで、それぞれに汚染防止用の調節式チップイジェクターが付いています。このマイクロピペットは、滴定に必要な力を大幅に減らすことのできる構造になっています。臨床現場や学校での使用に最適で。

技術仕様
- 持ちやすく作業性に優れたハンドル
- チップイジェクターの回転装置は、使用中に親指が疲労しないよう工夫されています。
- イジェクターが取り外せるので、口の狭い試験管にも使用できます。
- 内蔵式再調整システムにより、素早く正確な再調整が可能。
- PVDF製の本体は頑丈な構造なので、機械的耐久性と耐薬品性に優れています。
- フレーム部分には耐久性に優れた素材が使われており、紫外線に当てても問題ありません。
- 全体を　+121℃で20分間オートクレーブ可。
- **EN ISO 8655 適合品**

FIXED VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - FIXOPET

The FIXOPET line is formed by eleven single channel micropipettes with fixed volume of high precision. The capacities available range from 5 µl to 1,000 µl. Each of them is equipped with adjustable tip ejector in order to eliminate any risk of contamination. The structural features of these micropipettes considerably reduce the force necessary for pipetting. Ideal for clinical and educational uses.

TECHNICAL SPECIFICATIONS
- The special handle connection ensures a more comfortable and non-fatiguing grip
- the rotary device for the tip ejection does not create strain on the tendons of the thumb
- the removible ejector allows it to be used with test tubes having a particularly narrow opening
- the integrated recalibration system ensures quick and precise recalibrations
- the robust structure of the body made of PVDF ensures high mechanical and chemical resistances
- the materials used for the structure are resistant and durable, and permit exposure to U.V. rays
- totally autoclavable at +121°C for 20 minutes
- **in accordance with EN ISO 8655**

固定剂量高压灭菌微量取液器 - FIXOPET

Fixopet系列包括11种高精度固定剂量的单通道微量取液器。可覆盖的容量范围从5 µl 至1000µl。每个取液器上有装有可调卸尖器，以消除任何可能的污染风险。这些微量取液器的结构特点大大降低了吸液所需的力度。是临床和教育领域用途的理想选择。

技术特征
- 小手柄确保舒适度及降低疲劳感
- 卸尖器的旋转装置不会造成拇指的疲劳
- 卸尖器可拆卸，以便可以使用管口特别细小的试管
- 再校准系统可确保快捷又精确的校准
- PVDF材质的本体结构坚固，可保证极高的机械和化学抵抗力
- 整个结构使用的材质抵抗力强，寿命长，可暴露在紫外线照射下
- 可完全在+121°C下高压灭菌20分钟
- **根据EN ISO 8655标准**

Art.	Micropipette mod.	Cap. (µl)	Acc. (%)	Repeatability P (%)	Kartell tips compatibility
1303-10	Fixopet FX 5	5	± 2.0	≤ 1.0	956 / 959 / 979
1304-10	Fixopet FX 10	10	±1.2	≤ 0.5	956 / 959 / 979
1305-10	Fixopet FX 20	20	± 0.9	≤ 0.4	956 / 959 / 979
1306-10	Fixopet FX 25	25	± 0.9	≤ 0.4	956 / 959
1307-10	Fixopet FX 50	50	± 0.9	≤ 0.3	960
1308-10	Fixopet FX 100	100	± 0.9	≤ 0.3	958 / 940 / 968 / 944
1309-10	Fixopet FX 200	200	± 0.9	≤ 0.2	960 / 958 / 940 / 968 / 944 / 971 / 935
1310-10	Fixopet FX 250	250	± 0.6	≤ 0.2	941 / 961 / 957 / 963 / 967
1311-10	Fixopet FX 500	500	± 0.6	≤ 0.2	961 / 941 / 957 / 963 / 967
1312-10	Fixopet FX 750	750	± 0.6	≤ 0.2	961 / 941 / 957 / 963 / 967
1313-10	Fixopet FX 1000	1000	± 0.6	≤ 0.2	961 / 941 / 957 / 963 / 967

スペアパーツセットおよび付属品 - PLURIPET/FIXOPET

スペアパーツセット
- コーン 1 個
- テフロンガスケット 2 個
- Oリング 2 個
- ナット 1 個

Art.	Micropipette mod.
1350	FX 5 - FX 10
1351	FX 20 - FX 25
1352	FX 50
1353	FX 100
1354	FX 200
1355	FX 250 - FX 500

透明プラスチック素材のマイクロピペットスタンド。Kartell製マイクロピペット（Pluripet、Pluripet II、Fixopet、Labofix）およびその他のメーカーのマイクロピペットが3～6本収容できます。頑丈な構造であるうえ、洗浄も楽で、安定性に優れた幅広いベースが備わっています。放射線滅菌可。

SPARE PARTS SET AND MICROCHANNEL MICROPIPETTES STAND

Spare part set:
- 1 cone
- 2 PTFE seal
- 2 O-ring
- 1 cone nut

Art.	Micropipette mod.
1356	FX 750 - FX 1000
1340	PL 2
1341	PL 10
1342	PL 20
1343	PL 100
1344	PL 200

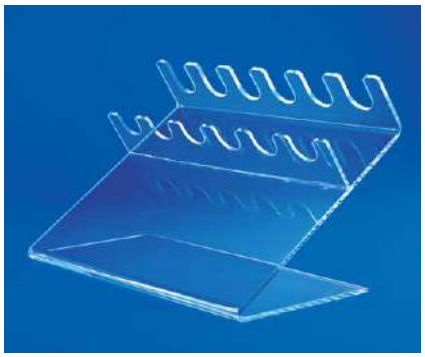
Bench holder in transparent plastic material for 3 up to 6 Kartell micropipettes (Pluripet, Pluripet II, Fixopet, Labofix) or other brands.
Strong structure, easy cleaning, wide base allowing great stability. Radiation sterilizable.

备件套装和附件 - PLURIPET/ FIXOPET

备件套装:
- 1 个圆锥
- 2 个聚四氟乙
- 烯密封(件)/2个O环/1
- 个圆锥形螺母

Art.	Micropipette mod.
1345	PL 1001
1346	PL 5000
1347	PL 10000
1368	PL 5000 - PL 10000 5 Filtros de recambio 5 Spare filters 5 Filtros de reposição

透明塑料板架，用于放置3到6个Kartell的微量移液器（Pluripet，Pluripet II，Fixopet，Labo! 8655x）或其他品牌移液器。结构坚固，易于清洗，底部宽，稳定性佳。可辐射灭菌。



Art.	Desc.	Ø	Dim. mm
1314	マイクロピペット6個用スタン/ Stand for 6 micropipettors monochannel / 表示6 个移液器	25 mm	290x140
1315	マイクロピペット3個用スタンド/ Stand for 3 micropipettors monochannel / 表示3个移液器	25 mm	145x70

容量可変マルチチャンネルマイクロピペット - MULTIPET

ELISA滴定のマルチウェルプレートや分子生物学、DNA増幅用の滴定向きのエアクッション式マルチチャンネルマイクロピペット。PP/PVDF製の特殊構造により、軽量で使いやすくなっています。ピペットのメカニズムにより、非常に正確な作業が可能で、調整は片手で簡単かつ無段階式に行うことができます。ユニークな操作システムにより、滴定作業と吸引に要する力が減り、特にチップの取り外しが楽になっています。

技術仕様

- 排出ボタンまたは専用のシリンダーを回すことにより、容量の選択が簡単に行えます。
- 大型ディスプレーで容量の設定値が楽に読み取れます。
- MULTIPETのコーンが独立した設計になっているため、8個または12個のチップを固定するときに力が均一に配分されます。チップの取り外しに必要な力が最低限ですみます。さらにコーンの動きにより充填時にマイクロピペットが振動します。
- 下部は自由に360°回転可能で、イジェクターを調節できるのでさまざまなタイプのチップに対応し、洗浄時に取り外すこともできます。
- 全体を +121℃で20分間オートクレーブでき、較正も不要です。
- 構造部の素材は頑丈で耐久性に優れており、紫外線に当てることもできます。
- 個別に調整されます。証明書はパッケージに含まれています。
- **EN ISO 8655 適合品**

MULTICHANNEL VARIABLE VOLUME MICROPIPETTES - MULTIPET

Multichannel micropipettes with air cushion ideal for dispensing in multiwell plates for ELISA dosages, molecular biology and DNA amplifications. The special PP/PVDF structure makes them lightweight and comfortable. The pipetting mechanism makes the work very precise and the adjustment, which can be carried out with just one hand, is simple and progressive. The exclusive operation system reduces the force necessary for executing the pipetting and suction; it considerably reduces the force necessary for inserting and ejecting tips.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- The volume can be easily selected by turning the emptying button or turning the cylinder supplied for the purpose
- the large display ensures easy reading of the set volume value
- the MULTIPET cones are indipendent, so the required force for securing the 8 or 12 tips is uniformly distributed: minimum pressure suffices for inserting and ejecting them. In addition, the movement of the cones allows the micropipette to oscillate during the loading operations
- the lower part can freely turn 360°, the ejector is easily adjustable to house a large variety of tips and can be removed for cleaning
- they are totally autoclavable at +121°C for 20 minutes, without having to recalibrate them
- the materials used for the structure are resistant and durable, and permit exposure to U.V. rays
- individually calibrated with their certificates included in the package
- **in accordance with EN ISO 8655**

多通道可变剂量微量取液器 - MULTIPET

带气垫的多通道微量取液器，适用于酶联免疫吸附试验（ELISA）、分子生物学和基因扩增中在多孔板上进行配量。特殊的PP/PVDF材质结构使得产品轻盈而便利。吸液的机制能够保证非常准确的量取，而且只需一只手进行调节，操作简单而渐进。专有的操作机制减少了吸液时所需的力度，也大大降低了插入和卸下吸头的力度。

技术特征

- 确定体积时，可旋转清空钮或旋转细管以获得需要的体积
- 大显示屏可确保读取设置体积值的便利
- Multipet取液器的锥体是独立的，因此用于固定8个或12个吸头的力度是均匀分布的：只需很小的力量插入和卸下吸头。此外，锥体的移动可以令取液器在装样过程中发生摆动
- 取液器的下半部分可以自由旋转360°，卸尖器可调，可容纳多种类型的吸头，还可拆卸以进行清洁
- 可完全在+121°C下高压灭菌20分钟，而不需进行再校准
- 整个结构使用的材质抵抗力强，寿命长，可暴露在紫外线照射下
- 再校准装置可确保快捷又精确的校准
- 每个产品都经独立校准，产品包装内配有证书。
- **根据EN ISO 8655标准**

Art.	Micropipette mod.	Cap. µl	Acc. (%)	Repeatability P (%)	Kartell tips compatibility
1417.10	Multipet 8 channel	Min. 5 Max. 50	± 4.0 ± 1.6	≤ 0.3 ≤ 1.0	958
1418.10	Multipet 12 channel	Min. 5 Max. 50	± 4.0 ± 1.6	≤ 0.3 ≤ 1.0	958
1326.10	Multipet 8 channel	Min. 50 Max. 300	± 1.6 ± 1.0	≤ 1.5 ≤ 0.8	958 / 940 / 971
1328.10	Multipet 12 channel	Min. 50 Max. 300	± 1.6 ± 1.0	≤ 1.5 ≤ 0.8	958 / 940 / 971

定容量マイクロピペット - LABOFIX (オートクレーブ可)

このマイクロピペットのシリーズは、近年高まりつつある高品質でしかもお手軽な価格の定容量マイクロピペットのニーズにお応えして生まれたのが、この定容量マイクロピペットの新シリーズLABOFIXです。5μlから1000μlまでの容量に対応しており、臨床検査、分子生物学、細胞生物学、化学分析など、高精度の定量を要するあらゆる用途に適しています。本体は特に軽量なので取り扱いが楽です。ピストン作動式容量測定機器に適用される新しい国際標準ISO8655規格に従い、個別に較正されています。

チップ排出装置とステンレス製ピストンが備わっており、軽量で信頼性に優れています。チップホルダーは、。Kartell製のチップはもちろん、他社の主要市販チップにも対応しています。

技術仕様
- 上質プラスチック製
- イジェクターとステンレス製ピストンが備わっているので長時間の使用にも向いています。
- 作業性の優れたハンドル
- チップホルダーは様々なタイプのチップに幅広く対応。試験管や口の狭い容器等にも入れやすい細い形状です。
- 本体は頑丈なつくりで、機械的耐久性と耐薬品性に優れており、まるごと +121℃で 20分間オートクレーブ可。

FIXED VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES – LABOFIX

This line of micropipettes is designed to meet the increased demand for fixed volume micropipettes that combine a good quality level with a certainly interesting price. Available ranging from the volume of 5 µl up to the volume of 1,000 µl.
Ideal for applications in Clinical Diagnostics, Molecular Biology, Cellular Biology and Analytical Chemistry and in all those fields in which a fixed dosage carried out with good precision and accuracy is necessary.
The particularly lightweight body makes the handle confortable. Individually calibrated according to the ISO8655 standards, the new international standards for piston-driven volumetric appliances.

TECHNICAL SPECIFICATIONS
- made of high quality plastic
- equipped with tip ejector and stainless steel piston for use prolonged over time
- the handle connection ensures a more comfortable and non-fatiguing grip
- the tip holder cone can house a wide variety of tips; it has a fine shape to make getting inside test tubes or containers having particularly narrow openings or lengthened shapes easier
- the robust structure of the body ensures high mechanical and chemical resistances, making them totally autoclavable at +121°C for 20 minutes

固定剂量高压灭菌微量取液器 - LABOFIX

该系列的微量取液器是为满足不断增长的固定剂量取液器的需求而设计的，并且价格适中。可配量的范围从5 μl 至1000 μl。是临床诊断、分子生物学、细胞生物学、分析化学和所有要求高精度量取固定剂量的应用的理想选择。
非常轻质的本体使得抓取舒适，每个产品都按照ISO 8655有关活塞驱动移液应用的新国际标准进行独立校准。

技术特征：
- 采用高品质的塑料制成
- 配有卸尖器和不锈钢推杆，使用寿命长
- 小手柄确保舒适度及降低疲劳感
- 固定吸嘴的锥体可容纳多种类型的吸头，外形非常小，可以插入试管或其他瓶口非常细小或加长的容器
- 本体结构坚固，可保证极高的机械和化学抵抗力，可完全在+121° C下高压灭菌20分钟

Art.	Micropipette mod.	Cap. µl	Acc. %	CV %	Kartell Tips
1369	Labofix 5	5	± 1,5	± 0,8	956/959
1370	Labofix 10	10	± 1,0	± 0,5	956/959
1371	Labofix 20	20	± 0,5	± 0,3	958/960
1372	Labofix 25	25	± 0,5	± 0,3	958/960
1373	Labofix 50	50	± 0,3	± 0,3	958/960
1374	Labofix 100	100	± 0,3	± 0,2	958/960
1375	Labofix 200	200	± 0,3	± 0,2	958/960
1376	Labofix 250	250	± 0,3	± 0,2	961
1377	Labofix 500	500	± 0,3	± 0,2	961
1378	Labofix 1000	1000	± 0,3	± 0,2	961

可変マイクロピペット PLURIPET II （オートクレーブ可）

８種の同軸イジェクター付きエア置換式可変容量マイクロピペットで構成されたシリーズです。分子生物学、微生物学、化学分析などに適しています。精度が優れているだけでなく経済的です。持ちやすい形状の超軽量ボディで快適な操作が可能に。0.2μlから10,000μlまでの容量に対応しています。Pluripet II 5000 とPluripet II 10000のマイクロピペットは高濃度・高粘度の液体の大量滴定向きです。実験台への取り付け用接着サポート付き。 ピストン作動式容量測定機器に適用される新しい国際基準ISO8655規格に従い、個別に校正されています。

技術仕様

- 上質プラスチック製でスチール製ピストンが使用されているため長期使用向き。
- 作業性に優れたハンドル
- 排出ボタンを回して容量を設定。ステップ式なので作業が簡単です。
- 大きなディスプレイで、容量設定値の読み取りが楽です。
- ボタンはタイプ別に色分けされ容量の識別が容易です。
- チップホルダーは幅広いタイプのチップに対応。
- 校正装置により素早く正確な校正が可能。
- 本体は頑丈なつくり、機械的耐久性と耐薬品性に優れ、まるごとオートクレーブ可(120℃で20分間)

VARIABLE VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - PLURIPET II

Line made up of eight models having air displacement and equipped with coaxial ejector. Useful for applications in Molecular Biology, Microbiology, Immunology, Analytical Chemistry, etc. They ensure a high degree of precision and accuracy combined with a lower cost. The particularly light and balanced body makes the handle comfortable.
They cover the range of capacities from 0.2 µl to 10,000 µl. The Pluripet II 5.000 and Pluripet II 10.000 macropipettes are ideal for dispensing large volumes of rather thick and viscous aqueous fluids.
They are supplied complete with adhesive support for attachment to the laboratory bench. Individually calibrated according to the ISO8655 standards, the new international standards for piston-driven volumetric appliances.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- made of high quality plastic and equipped with steel piston for prolonged use over time
- the handle connection ensures a more comfortable and non-fatiguing grip
- the desired volume can be set by turning the emptying button; it proves easy and safe thanks to the snap selection
- the large display ensures simple reading reading of the set volume value
- the button of each micropipetta has a specific colour so identification of the usable volume interval is simple
- the tip holder cone can house a wide variety of tips
- the recalibration device ensures quick and precise recalibrations
- the robust structure of the body ensures high mechanical and chemical resistances, making them totally autoclavable at +121°C for 20 minutes

可变剂量高压灭菌微量取液器 - PLURIPET II

该系列包括8种可排气并配有同轴卸尖器的微量取液器。可应用在分子生物学、微生物学、免疫学和分析化学等领域中。不仅保证高度的精确性，且价格较低廉。其特别轻盈而重量平衡的本体使得抓取更加舒适。
可量取的范围从0.2 µl 至10000 µl。型号为Pluripet II 5.000和 Pluripet II 10.000的微量取液器是量取大剂量高浓度和高粘度水流体的理想选择。还配有用于固定在试验台上的胶粘架。每个产品都按照ISO 8655有关活塞驱动移液应用的新国际标准进行独立校准。

技术特征

- 采用高品质的塑料制成，配有钢质推杆，使用寿命长
- 小手柄确保舒适度及降低疲劳感
- 可旋转清空钮以获得需要的体积，采用档位选择的方式使得取样简单又安全
- 大显示屏可确保读取设置体积值的便利
- 每个微量取液器的按钮都有一个专门的颜色，因此可以很方便地确定需要的体积范围
- 固定吸嘴的锥体可容纳多种类型的吸头
- 再校准装置可确保快捷又精确的校准
- 本体结构坚固，可保证极高的机械和化学抵抗力，可完全在+121°C下高压灭菌20分钟

Art.	Micropipette mod.	Cap.	Incr.	Acc. (%)	CV %	Kartell tips compatibility
12960	Pluripet II 2	Min. 0,2 µl 1,0 µl Max 2,0 µl	0,01 µl	± 12,0 ± 2,5 ± 1,4	± 6,0 ± 1,5 ± 1,7	959
13190	Pluripet II 10	Min. 0,5 µl 5,0 µl Max 10,0 µl	0,1 µl	± 5,0 ± 2,5 ± 1,5	± 2,8 ± 0,8 ± 0,4	959
13000	Pluripet II 20	Min. 2 µl 10 µl Max 20 µl	0,1 µl	± 6,0 ± 1,0 ± 0,8	± 5,0 ± 0,6 ± 0,3	959
13210	Pluripet II 100	Min. 10 µl 50 µl Max 100 µl	1 µl	± 2,0 ± 0,7 ± 0,8	± 0,3 ± 0,3 ± 0,2	960
13010	Pluripet II 200	Min. 20 µl 100 µl Max 200 µl	1 µl	± 1,5 ± 0,4 ± 0,8	± 0,3 ± 0,3 ± 0,2	960
13220	Pluripet II 1000	Min. 100 µl 500 µl Max 1000 µl	10 µl	± 0,6 ± 0,3 ± 0,5	± 0,3 ± 0,3 ± 0,2	961
13250	Pluripet II 5000	Min. 1,0 ml 2,5 ml Max 5,0 ml	0,1 ml	± 0,8 ± 0,3 ± 0,6	± 0,2 ± 0,2 ± 0,2	984
13290	Pluripet II 10000	Min. 2,0 ml 5,0 ml Max 10,0 ml	0,1 ml	± 0,8 ± 0,3 ± 0,6	± 0,2 ± 0,2 ± 0,2	943

LIQUID HANDLING
LIQUID HANDLING

MINIFIX

定容量・エアベアリング式ミニマイクロピペット10本で構成された画期的なシリーズ。まるごとオートクレーブ滅菌ができ、繰り返し誤差が少なく、正確かつ迅速な作業を非常に経済的に行うことを念頭に置いて設計されたものです。1個当たりの重量は10グラム以内、最大長さ13 cm強と、超軽量小型です。日常の作業や生物学的リスクのある作業、インサイチュ分析、現場でのサンプリング作業、診断キット、研修実技用などに最適。チップコーンは、Kartell製チップはもちろん、他社の市販チップにも対応しています。容量により、操作ボタンの色が異なります。ピストン作動式容量測定機器に適用される新しい国際標準ISO8655規格に従い、個別に校正されています。

MINIFIX

An innovative product line including ten fixed-volume air displacement mini-micropipettes. Fully autoclavable, they are designed for fast, repetitive and precise operation and are competitively priced. Very compact in terms of size and weight, each mini-micropipette is 13 cm long and weighs approximately 10 grams. Designed for routine or biological hazard work, in situ
analyses and sampling, diagnostic kits and instruction. Kartell tips fit on the conical shaft as well as most other commercially available tips. The plunger button has a different color based on dosing capacity. Individually calibrated in compliance with ISO8655, the new international standard
for piston-operated volumetric apparatus.

MINIFIX

这种创新产品线包括10个固定量迷你型微量取液器。可整支高温消毒，专为快速、重复性及精确操作而设计，物有所值。单个迷你型微量取液器只有1.3厘米长，约10克重，适用于现场分析及取样，有全套诊断工具及使用说明。 Kartell吸嘴与其它大多数有商业价值的吸嘴一样 适合圆锥形轴。备有带颜色编码的活塞按钮，便于识别容量。校正符合ISO 8655 活塞式容 量测量仪器新国际标准。

Art.	Micropipette mod.	Acc %	CV %	Kartell tips compatibility
1285	MiniFIX 5 µl	± 1,5	± 1,0	956 / 959
1286	MiniFIX 10 µl	± 1,0	± 1,0	959
1287	MiniFIX 20 µ	± 0,5	± 0,5	960 / 958
1288	MiniFIX 25 µl	± 0,5	± 0,5	960 / 958
1289	MiniFIX 50 µl	± 0,4	± 0,3	960 / 958
1290	MiniFIX 100 µl	± 0,3	± 0,3	960 / 958
1291	MiniFIX 200 µl	± 0,3	± 0,2	960
1292	MiniFIX 250 µl	± 0,3	± 0,2	961
1293	MiniFIX 500 µl	± 0,3	± 0,2	961
1294	MiniFIX 1000 µl	± 0,3	± 0,2	961

SEROPET

Seropet は、1mlから100 mlまでのガラス製またはプラスチック製のピペットによる液体抽出用に開発されたものです。本体が超軽量なので、使いやすく長時間使用しても疲れません。また、特殊な形状により、実験用フード下での作業にも最適です。使用するピペットの容量と抽出する液体の粘度によってさまざまなモデルから選べますが、ボタンが付いているのでそのアクセスも簡単です。吸上げ装置のフィルターと安全弁により、吸い上げ量が多すぎた場合にもピペッターが汚染されません。バッテリーチャージャー、疎水性保護フィルター（PTFE製、0.2 µm）、実験台への接着固定式ホルダ。

技術仕様

- クイックとノーマルの2種類の作業モードで使えます。調整は連続式とパルス式が可能です。
- ピペットのハウジングはオートクレーブ可。
- 過剰抽出をブロックする安全弁付き。
- 疎水性噴霧防止保護フィルター付き（オートクレーブ可）。
- 実験台へセットするための特殊フィン付きなので、使用するピペットの汚染を防げます。
- 内部バルブは高感度なので少量でも正確に測れます。
- 8時間の連続作業を保証するNiMHバッテリー付き。
- 1,000回まで繰り返し充電可能。
- バッテリー残量が少なくなると警告灯が点灯します。

LIQUID HANDLING

SEROPET

Seropet was developed for aspirating liquids by glass or plastic pipettes ranging from the volume of 1 ml up to 100 ml. The particularly light structure ensures comfortable use even when used for a long time and its particular configuration also makes it ideal for underhood uses. The buttons are very easy to access for choosing different modes depending on the volume pipette being used and viscosity of the liquid to aspirate. It is protected from crossed contamination in the event of excessive aspiration by the filter on the aspiration device and the safety valve. It is supplied complete with battery charger, protective PTFE hydrophobic filter (0.2 µm) and an adhesive support for attachment to the laboratory bench.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- two different work modes: quick and normal, with continuous or pulsating adjustment
- the pipette housing is autoclavable
- supplied with safety valve to block aspiration excesses
- equipped with autoclavable protective hydrophobic anti-aerosol filter
- the special parking fins make it possible to set it down on the bench to prevent contamination of the pipette being used
- highly sensitive internal valves to get precision also with small volumes
- the NiMH battery supplied has an autonomy of up to 8 hours with continuous work and up to 1,000 charge cycles
- the indicator light warns when the battery charge is about to become exhausted

LIQUID HANDLING

SEROPET

Seropet专为从玻璃或塑料吸管中吸取液体而设计，可用范围从1ml至100ml。其特别轻质的结构保证了使用的舒适，尤其是在长时间的使用下。特殊的装置结构便于在罩盖下使用。按钮非常容易操作，可以根据所使用的吸管大小和需要吸取的液体粘度来选择不同的模式。抽吸装置和安全阀上的过滤器可在过量抽吸的情况下防止产生交叉污染。产品还配有充电器、PTFE材质的疏水过滤器（0.2 µm），和一个用于固定在试验台上的胶粘支架。

技术特征

- 两种不同的工作模式：快速和普通模式，可连续调节或用按钮调节
- 吸管托可高压灭菌
- 配有安全阀以阻止过量抽吸
- 配有可高压灭菌的反气雾疏水过滤器
- 特制的停放翼可将装置安放在工作台上，以避免在使用中的吸管收到污染
- 敏感度极高的内阀门令即使是量取小剂量时也能保持很好的精确度
- 配备的电池可连续独立操作达8小时
- 电池可充电1000次
- 电池快要耗尽时指示灯会发出提示

Art.	内容 / Desc. / 描述	仕様 / Features / 特征
1295.10	Seropet	Vol. 1 ml – 100 ml
1360	PTFE製フィルター2枚セット / Two PTFE filters / 2个PTFE过滤器	0,20 µm - 0,45 µm
1361	スペアパーツ/ Spare Parts / 备件	ノーズコーン / Nosepiece / 鼻甲 サポート / Holder / 支架 ガスケット / Gasket / 垫圈

LABOFILL - コードレス電子ピペット充填装置

Kartellの実験室用品に新製品のピペット充填装置が加わり、液体ハンドリングシリーズがいっそう充実しました。容量100 mlまでのガラス製またはプラスチック製のピペット（目盛付き、計量式いずれも）の充填用装置です。LaboFillは、安全で効率に優れ、かつ経済的な液体の充填・分注装置です。工夫された設計により、楽に作業ができます。ラボフィルは、製造プロセス後に個別にテストおよび校正されます。

製品の特性：

- 赤と緑の LED: 赤が点灯するとバッテリー残量が少ないことを示します。緑のLEDは充電状態を示します。
- 裏側にあるサムホイールを操作するとポンプスピードを調整できます。
- 高速吸入・流出スピード: 5秒ごとに 25 ml。
- シリコン製万能ピペットハウジングは 1ml～100 mlの標準型ピペットに対応。内側コレットがギザギザになっているため、濡れたピペットも確実に固定。
- 使いやすいハンドルが備わっているので、しっかりと掴めて、しかも疲れません。
- コレットアッセンブリー内に 0.2μm PTFE 疎水性フィルターが備わっており、エアロゾルの形成や機器本体への液体の侵入を防ぎます。
- 同梱のNi-MH 3.6充電式バッテリーにより、連続8時間コードレスで使用可能。
- バッテリーは5時間で満充電可能。
- アダプターは 220 V および 110 V に対応。

LABOFILL - CORDLESS ELECTRONIC PIPETTE FILLING DEVICE LABOFILL

A new pipette filling device was developed to complete Kartell entry level line of liquid handling products. This device is used for filling and dispensing liquid in glass or plastic pipettes, both graduated and volumetric, up to 100 ml.
LaboFill is a safe, efficient and economical instrument for liquid filling and dispensing. Due to its design is also comfortable and easy to use.
LaboFill is individually tested after production process and is calibrated according to ISO 8655 standards.

PRODUCT FEATURES:

- Red and green L.E.D.s: the red light indicates low battery charge; green L.E.D. indicates charging status.
- Thumb wheel is provided at the back of the instrument to increase or reduce pump speed according to user's needs.
- High aspirating and flow-out speed: 25 ml in only 5 seconds.
- Sylicon universal pipette housing can accomodate standard pipettes from 1ml to 100 ml. Inside collet knurlings facilitate tight fit even with wet pipettes.
- Comfortabale handgrip ensures optimal grip and prevent user from tiredness
- 0.2um PTFE hydrophobic filter is provided in the collet assembly to avoid aerosol formation and liquid entering the instrument body.
- Rechargable battery Ni-MH 3.6 provided with the instrument, ensures cordless work for up to eight hours continuing after recharging.
- Completely battery recharging in 5 hours.
- Adaptor compatibility with 220 V and 110 V

LABOFILL - 无绳电子移液管填充装置LABOFILL

这是一款新开发的移液管填充装置，为Kartell液体处理产品系列中的新产品。该装置用于填充和分装液体到带有刻度和体积标记的玻璃或塑料移液管，最多至100ml。Labofill安全、高效、经济，用于液体灌装和分装。其设计也非常舒适易于使用。
LaboFill 在生产后经过独立测试，并根据ISO 8655标准进行校准。

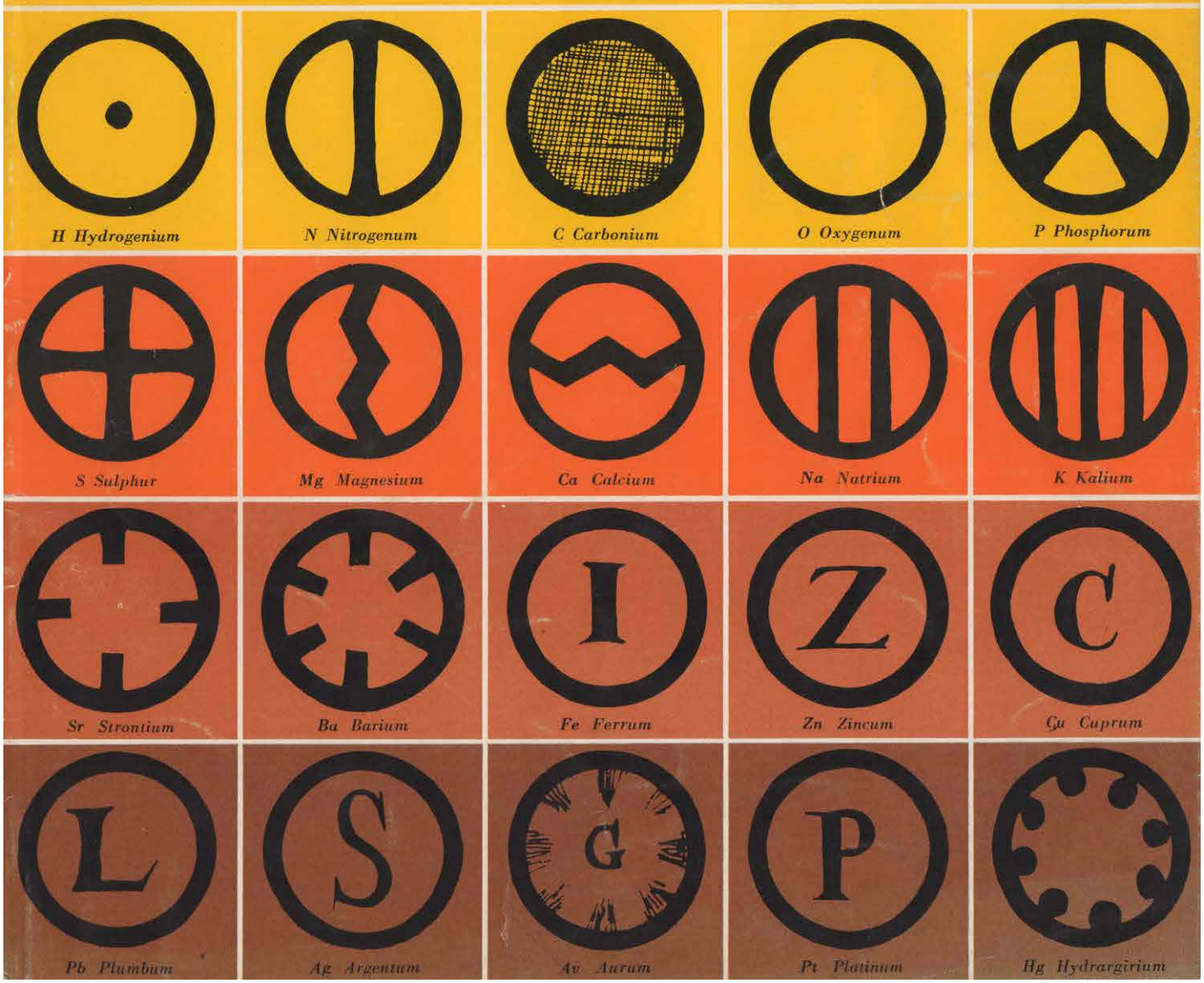
产品性能：

- 红色和绿色Led灯：红灯表示电量不足；绿灯表示充电状态。
- 指轮安装在设备的背后，可根据用户的需要提高或降低泵机速度。
- 高的吸入和流出速度：25ml仅需5秒钟。
- 硅制通用吸管套能够容纳1ml到100ml的标准移液管。夹头内的压花纹有利于夹紧湿的移液管。
- 舒适的握把确保最佳抓力，放置用户疲劳。
- 0.2μm的PTFE疏水过滤器配有夹套装置避免形成气溶胶和防止液体进入机身。
- 随机配有Ni-MH 3.6充电电池，充电后可确保无绳连续使用8小时。
- 5小时完成电池充电。
- 适配器可兼容220V和110V的电压。

Art.	内容 / Desc. / 描述	仕様 / Features / 特征
1297.10 NEW	LaboFill	Volume 1ml - 100ml

TECHNICAL MANUAL

Kartell



プラスチック素材の略語、耐熱温度および耐薬品性

右表に実験室用品の製造に使用される一般的なプラスチック素材の一覧を示します。

カッコ内の温度は、短時間のみ耐久する限界温度です。

ABBREVIATIONS, TEMPERATURE AND CHEMICAL RESISTANCE OF PLASTICS

The table below lists commonly used abbreviations for plastics. This list covers plastics commonly employed in the manufacture of plastic laboratory ware.

Temperatures appearing in parentheses: limits tolerated for intervals only.

塑料缩写、温度及耐化学性

下表列出了常用塑料的缩写形式，此目录涵盖了塑料实验室耗品生产中常用的塑料名称。

出现在圆括号内的温度仅为间隔耐受极限

略語 DIN - Abbrev. 缩写	化学名 Chemical designation 化学名称	通常の耐久温度範囲 Tollerated temperature range in normal use 常用耐受温度范围	
		from	to
ABS	アクリロブタジエン-スチレン共重合合成樹脂 Acrylobutadiene-styrene copolymer 丙丁烯-苯乙烯共聚物	- 40°C	+ 85 (100)°C
HDPE	高密度ポリエチレン High-density PE 高密度聚乙烯	- 50°C	+ 80 (120)°C
LDPE	低密度ポリエチレン Low-density PE 低密度聚乙烯	- 50°C	+ 75 (90)°C
PA	ポリアミド樹脂（PA6） Polyamide (PA6) 聚酰胺（PA6）	- 30°C	+ 80 (140)°C
PC	ポリカーボネート樹脂 Polycarbonate 聚碳酸酯	-100 °C	+135 (140)°C
PE	ポリエチレン（HDPE/LDPE） PE (cf.HDPE/LDPE) 聚乙烯（HDPE/LDPE）	- 40°C	+ 80 (90)°C
PMP (Tpx®)	ポリメチルペンテン樹脂 Polymethypentene 聚甲基戊烯	0°C	+120 (180)°C
PMMA	ポリメチルメタクリレート樹脂 Polymethylmethacrylate 聚甲基丙烯酸甲酯	- 40°C	+ 85 (90)°C
POM	ポリオキシメチレン Polyoxymethylene 聚甲醛	- 40°C	+ 90 (110)°C
PP	ポリプロピレン Plypropylene 聚丙烯	- 10°C	+120 (140)°C
PS	ポリスチレン Polystyrene 聚苯乙烯	- 10°C	+ 70 (80)°C
SAN	スチレンアクリロニトリル Styrene-acrylonitrile 苯乙烯丙烯腈	- 20°C	+ 85 (95)°C
SI	シリコンゴム Silicon rubber 硅橡胶	- 50°C	+180 (250)°C
PVDF	ポリビニリデンフルオライド Polyvinylidenfluoride 聚氟乙烯	- 40°C	+105 (150)°C
PTFE	ポリテトラフルオロエチレン Polytetrafluoroethylene 聚四氟乙烯	- 200°C	+ 260°C
E-CTFE	エチレン・クロロトリフルオロエチレン共重合体 Ethylene-Chlorotrifluoroethylene 乙烯-三氟氯乙烯	- 76°C	+150 (170)°C
ETFE	エチレン・テトラフルオロエチレン共重合体 Ethylene-tetrafluoroethylene 乙烯-四氟乙烯	- 100°C	+ 150 (180)°C
PFA	パーフルオロアルコキシ樹脂 Perfluoroalkoxy 过氟烷氧基	- 200°C	+ 260°C
FEP	テトラフルオロエチレン・パーフルオロプロピレン Tetrafluoroethylene-perfluoropropylene 四氟乙烯-六氟丙烯	- 200°C	+ 205°C
PVC	ポリ塩化ビニル Polyvinylchloride 聚氯乙烯	- 20°C	+ 80°C
PUR	ポリウレタン Polyurethane 聚氨酯	-40°C	+90°C

化学物質の種類別プラスチック素材の耐性

LIST OF PLASTICS AND THEIR CHEMICAL RESISTANCES TO SUBSTANCE GROUPS

塑料及其对物质组的耐化学性

化学物質の種類, +20°C Substance Group, at +20°C + 20° C 时的物质组	LDPE	HDPE	PP	PMP Tpx®	PTFE FEP PFA	ECTFE ETFE	PA	PA
脂肪族アルコール Alcohols aliphatic 脂族酸酯	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔵	🔴
アルデヒド Aldehydes 醛	🔵	🔵	🔵	🔵	🟢	🟢	🟡	🟡
アルカリ Alkalis 碱金属	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🟡
エステル Esters 酯	🔵	🔵	🔵	🔵	🟢	🟢	🔴	🟢
脂肪族炭化水素 Hydrocarbons, aliphatic 烃，脂肪族	🟡	🔵	🔵	🟡	🟢	🟢	🟡	🟢
芳香族炭化水素 Hydrocarbons, aromatic 烃，芳香族	🟡	🔵	🟡	🟡	🟢	🟢	🔴	🟢
ハロゲン化炭化水素 Hydrocarbons. halogenated 烃，卤化物	🔴	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🔴	🔵
ケトン Ketones 酮	🔵	🔵	🔵	🟡	🟢	🔵	🔴	🟢
強酸化剤（酸） Oxidants (oxidizing acids), strong 氧化剂（氧化性酸）强	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🔴	🔴
希釈弱酸 Acids, diluted, weak 酸，稀释，弱	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡
濃縮強酸 Acids, conc., strong 酸，浓缩，强	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔵	🔴	🔴

🟢 非常に優れた耐久性。
High resistance.
高耐化学性

🔵 優れた耐久性。物質と30日間以上接触しても皆無または最小限の影響しか起こらない。
Good resistance; no, or only minor, damage resulting from exposures of more than 30 days.
高耐化学性耐化学性好，或者 暴露30天以上只有轻微损坏.

🟡 耐久性不十分。一部のプラスチック 素材は、物質との長期接触により傷 む可能性あり。
Marginal resistance; for some types of plastics, extended exposure can result in damage (hairline cracks, loss of mecha nical strength, discolouration, etc.).
边缘耐化学性，一 些类型的塑 料延长暴露时间会导致损坏 （细线裂缝、机械强度损失、变 色等

🔴 耐久性なし。物質との接触により変形または著しく劣化が起こることがある。.
Non resistant; exposure can lead to deformation or destruction.
无耐化学性，暴露会导致变形 或破坏

「クリーン」で環境に優しいプラスチック素材

近年ますます高度化する環境保全基準への適応を続けつつ新技術を開発することにより、Kartell Labwareで原料として使用されるプラスチック素材は非常に進歩的なものとなっています。実際、使用プラスチック素材は、様々な条件に適合しています。素材の特性により取得した適合性の一部を以下に挙げます。

- 食品用途への適合性（イタリア国内および欧州法令）
- 食品用途への適合性（FDA指令）
- 国際法令による次の物質の含有禁止/含有量制限についての適合性：重金属、ビフェニル類、フタル酸類
- RoHS指令への適合性
- BSE/TSEに関する指令への適合性
- ATEX指令への適合性

Kartell Labwareでは、数々の世界的有力メーカーとの直接のコンタクトを通じて、プラスチック素材や革新的素材の研究を推進しています。Kartell Labwareに使用されているプラスチック素材は、科学的汚染の危険性がないものであれば、完全にリサイクル可能です。

"CLEAN" AND ECOLOGICAL PLASTICS

Thanks to technological innovation and progressive adaptation to the most elevated eco-compatibility standards, Kartell plastic raw material are of excellent quality. In fact the used plastic materials grant wide compatibilities; hereunder you can find some standards conformities related to their characteristics.

- Foodstuff contact suitable (National and European Directive CE 1935/2004)
- Foodstuff contact suitable (US FDA CFR 170/199)
- PTFE: foodstuff contact suitable (FDA CFR TITLE 177.1550)
- Absence or limitation according the International Directives of: heavy metals, biphenyls and phtalates
- RoHS Directives Conformity
- BSE and/or TSE Directives Conformity
- Atex Directives Conformity

Kartell Labware promotes the research in the field of the plastic materials, through the direct contact with the most important worldwide raw materials manufacturers and the research of innovative materials. We would like to underline that Kartell Labware materials, if not chemically contaminated, are totally recyclable

无污染及生态塑料

多亏技术的改革及对大部分高层生态兼容性标准的逐步调整，Kartell塑料原材料有着优良的品质。实际上所用的塑料原料允许广泛的兼容性，下面你会发现一些与材料特点相关的标准符合性：

- 食品员工合适的接触（国家及欧洲指示）
- 食品员工合适的接触（FDA指示）
- 根据国际重金属、联苯化合物及临苯二甲酸盐指示不含有或受限制
- ROHS指示符合性
- BSE和/或TSE指示符合性
- Atex指示符合性

通过与大多数重要的世界范围的原材料制造商们进行接触并对新材料进行研究，Kartell实验室耗品推进了在塑料原料领域的研究工作。如果没有化学污染，我们可以强调说Kartell实验室耗品是完全可回收的。

耐薬品性

塩類の耐薬品性データは、水溶液についても適用されます。

CHEMICAL RESISTANCE

Data for the chemical resistance of salts also apply to their aqueous solutions.

耐化学性

盐的耐化学性数据也适用于它们的水溶液。

	PS		SAN		PMMA		PC		PVC		POM		PE-LD		PE-HD	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Acetaldehyde	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢	🟡
Acetic acid 50%	🟡	🟡	🟢	🟡	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Acetic acid (glacial) 100%	🔴	🔴					🔴	🔴			🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢
Acetic anhydride	🔴	🔴					🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡
Acetone	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟡	🔴	🟢	🟢
Acetonitrile	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢		🟢	🟡	🟢	🟡
Acetophenone	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢		🔴	🔴	🟡	🟡
Acetylacetone	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢		🟢		🟢	
Acetylchloride	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			🟢		🟢	
Acrylic acid	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢		🟢	
Acrylonitrile	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Adipic acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Allyl alcohol	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Aluminium chloride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Aluminium hydroxide	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Amino acids	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ammonium chloride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ammonium fluoride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ammonium hydroxide 30%	🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Ammonium sulphate	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
n-Amyl acetate	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟡	🔴	🟢	🟡
n-Amyl alcohol (Pentanol)	🟡	🟡	🟢	🟢			🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Amyl chloride	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴
Aniline	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
Aqua regia	🟡	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Barium chloride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Benzaldehyde	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Benzene (Benzol)	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢
Benzine (Gasoline)	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢		🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟡	🔴	🟢	🟢
Benzoyl chloride	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢
Benzyl alcohol	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🔴
Benzyl chloride	🔴	🔴									🟢					
Benzylamine	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢		🟡	🔴	🟡	
Boric. acid, 10%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Bromide	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Bromobenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴
Bromoform	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Bromonaphthalene	🔴	🔴	🔴	🔴												
Butanediol	🔴	🔴	🔴	🔴							🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
1-Butanol (Butyl alcohol)	🟡	🔴	🟢	🟡	🟡	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
n-Butyl acetate	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢
Butylamine	🔴	🔴	🔴	🔴							🟢	🟢				
Butyl methyl ether	🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡	🔴
Butyric acid	🔴	🔴	🔴	🔴			🟡	🔴					🔴	🔴	🟡	🔴
Calcium carbonate	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Calcium chloride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Calcium hydroxid	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Calcium hypochlorite	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Carbon disulphide	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴
Carbon tetrachloride	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🔴	🟡	🔴
Chloro naphthalene											🔴	🔴				
Chloroacetalaldehyd	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴										
Chloroacetic acid	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Chloroacetone	🔴	🔴	🔴	🔴												
Chlorobenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴
Chlorobutano	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴										
Chloroform	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡
Chlorosulfonic acid											🔴	🔴				
Chromic acid 10%	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Chromic acid 50%	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟡
Chromosulphuric acid	🟡	🟡	🟡	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🔴	🔴	🟢	🔴	🟢	🔴
Copper sulfate	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Cresol	🔴	🔴					🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🟡	🔴
Cumene (Isopropyl benzene)	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡
Cyclohexane	🔴	🔴					🟢	🟡	🔴	🔴	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🔴
Cyclohexanone	🔴	🔴					🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🟡	🔴
Cyclopentane	🔴	🔴					🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🟡	🔴
Decane							🟡		🟡		🟢				🟡	🔴
Decanol	🟡		🟡				🟡		🟢		🟢				🟢	
Dibenzyl ether	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴					🟢				🟢	

耐蒙品性:拔群
Chemical resistance: excellent.
耐化学性：优秀

耐蒙品性:良好～中程度
Chemical resistance: between good and limited.
耐化学性：介于好和有限之间

耐蒙品性:低
Chemical resistance: poor.
耐化学性：差

PP		PMP		ECTFE/ETFE		PTFE		FEP/PFA		FKM		EPDM		NR		SI		
20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	
🟢	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🟡	🟡			Acetaldehyde
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🔴	Acetic acid 50%
🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡		🔴	🔴	Acetic acid (glacial) 100%
🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🟡		🟡	🔴	Acetic anhydride
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢		🟡	🟡	🟡	🟡	Acetone
🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴		🔴		🔴	🔴	🔴	🔴	Acetonitrile
🟡	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢		🔴	🔴			Acetophenone
🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢		🔴	🔴			Acetylacetone
🟢				🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴			Acetylchloride
🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Acrylic acid
🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Acrylonitrile
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	Adipic acid
🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	Allyl alcohol
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	Aluminium chloride
🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	Aluminium hydroxide
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	Amino acids
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	Ammonium chloride
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟢	🟢					Ammonium fluoride
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢		🔴	🔴	🟢	🟢	Ammonium hydroxide 30%
🟢	🟢	🟢	🟢			🟢	🟢			🔴	🔴	🟢		🟡		🟡		Ammonium sulphate
🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🟢	🟡	🔴	🔴	n-Amyl acetate
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟡		🟢	🟢	🔴	🔴	n-Amyl alcohol (Pentanol)
🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Amyl chloride
🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	Aniline
🟡	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Aqua regia
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	Barium chloride
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	Benzaldehyde
🟢	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Benzene (Benzol)
🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Benzine (Gasoline)
🟢	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢			🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Benzoyl chloride
🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟡		🟢	🟢	🟢	🟢	Benzyl alcohol
				🟢	🟢	🟢	🟢			🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Benzyl chloride
🟡		🟡		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟡		🔴	🔴	🟡		Benzylamine
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	Boric. acid, 10%
🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Bromide
🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Bromobenzene
🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢					🔴	🔴	🔴	🔴	Bromoform
				🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢									Bromonaphthalene
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢		🟡		🔴	🔴	Butanediol
🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟡		🟢	🟢	🟢	🟢	1-Butanol (Butyl alcohol)
🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🟡	🔴	🔴	🔴	n-Butyl acetate
				🟢	🟢	🟢	🟢			🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			Butylamine
🟢	🔴	🟢	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢									Butyl methyl ether
🔴	🔴			🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴			Butyric acid
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	Calcium carbonate
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	Calcium chloride
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	Calcium hydroxid
🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	Calcium hypochlorite
🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	Carbon disulphide
🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Carbon tetrachloride
				🟢	🟢	🟢	🟢			🟢		🔴	🔴	🔴	🔴			Chloro naphthalene
				🟢	🟢	🟢	🟢											Chloroacetalaldehyd
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	Chloroacetic acid
				🟢	🟢	🟢	🟢			🔴	🔴	🟢		🟡				Chloroacetone
🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Chlorobenzene
				🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Chlorobutano
🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Chloroform
				🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	Chlorosulfonic acid
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	Chromic acid 10%
🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Chromic acid 50%
🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Chromosulphuric acid
🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	Copper sulfate
🟡	🟡	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴			Cresol
🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Cumene (Isopropyl benzene)
🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Cyclohexane
🟡	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			Cyclohexanone
🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Cyclopentane
🟡		🟡		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	Decane
🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟡		🟡		Decanol
🟢		🟡		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🔴	🔴			Dibenzyl ether

耐薬品性

塩類の耐薬品性データは、水溶液についても適用されます。

CHEMICAL RESISTANCE

Data for the chemical resistance of salts also apply to their aqueous solutions.

耐化学性

盐的耐化学性数据也适用于它们的水溶液。

	PS		SAN		PMMA		PC		PVC		POM		PE-LD		PE-HD	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Dibromoethane																
Dibutyl phthalate	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🔴
Dichlorobenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟡	🔴	🟡	🔴
Dichloromethane (Methylene chloride)	🔴	🔴					🔴	🔴	🔴	🔴			🟡	🔴	🟡	🔴
Dichloroacetic acid	🟡	🔴					🟡	🔴	🟡	🔴			🟡	🔴	🟡	🟡
Dichloroethane																
Diesel oil	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡		🟢	🟢	🟡	🔴	🟢	🟡
Diethanolamine	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴							🟡	
Diethyl ether	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡	🔴
Diethylamine	🟡	🟡					🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🟡	🔴
Diethylbenzene	🔴	🔴					🟡	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🟡	🔴
Diethylene glycol	🟡	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Dimethylaniline	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴								
Dimethylformamide (DMF)	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Dimethyl sulfoxide (DMSO)	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			🟢	🟢	🟢	🟢
1.4 Dioxane	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
Diphenyl ether	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴					🟡					
Ethanol (Ethyl alcohol)	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ethanolamine																
Ethyl acetate	🔴	🔴					🔴	🔴	🔴	🔴			🟢	🟢	🟢	🟢
Ethyl methyl ketone	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Ethylbenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴
Ethylene chloride	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Ethylene glycol (Glycol)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ethylene oxide	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟡	🟡	🟡	🟡
Fluoroacetic acid	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴				
Formaldehyde 40%	🔴	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Formamide											🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Formic acid 98-100%	🟢	🟡	🟡	🟡	🔴	🔴	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Glycerol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Glycolic acid 70%													🟢	🟢	🟢	🟢
Heating oil	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟡	🔴	🟢	🟡
Heptane	🔴	🔴			🟡	🔴	🟢	🟡	🔴	🔴			🟡	🔴	🟡	🟡
Hexane	🟡	🔴	🟢	🟢	🟡	🟡	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟡
Hexanoic acid					🟢											
Hexanol					🟢								🟢	🟢	🟢	🟢
Hydriodic acid													🟢	🟢	🟢	🟢
Hydrobromic acid	🟡	🔴					🟢	🟢			🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Hydrochloric acid 10%	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢		🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Hydrochloric acid 20%	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🔴	🟡	🟡	🟡		🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Hydrochloric acid 37%	🟡	🟡	🟡	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Hydrofluoric acid 40%	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Hydrofluoric acid 70%	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🟢	🟡
Hydrogen peroxide 35%	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Iodine / potassium iodine solution	🟡	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴
Iso octane	🟡	🔴	🟡	🔴			🟡									
Isoamyl alcohol											🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Isobutanol (Isobutyl alcohol)	🟡	🟡	🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Isopropanol (2-Propanol)	🟡	🟡	🟢	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Isopropyl ether	🔴	🔴					🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴
Lactic acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Mercury	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Mercury chloride	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Methanol	🟡	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
Methoxybenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			🟡					
Methyl butyl ether	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡		🔴	🔴	🟡	🔴
Methyl formate	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴			🟢					
Methyl propyl ketone	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
Methylene chloride (Dichloro methane)	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴
Minerale oil (Engine oil)	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
Monochloroacetic acid	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Nitric acid 10%	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟡	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Nitric acid 30%	🔴	🔴	🟡	🔴	🟡	🟡	🟢	🟡	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🔴
Nitric acid 70%	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Nitrobenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴
Oleic acid	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴										
Oxalic acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ozone	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
n-Pentane																
Peracetic acid							🔴	🔴			🔴	🔴				

耐蒸品性:拔群
Chemical resistance: excellent.
耐化学性：优秀

耐蒸品性:良好～中程度
Chemical resistance: between good and limited.
耐化学性：介于好和有限之间

耐蒸品性:低
Chemical resistance: poor.
耐化学性：差

	PP		PMP		ECTFE/ETFE		PTFE		FEP/PFA		FKM		EPDM		NR		SI	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Dibromoethane					🟡		🟢	🟢	🟢									
Dibutyl phthalate	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟡		🔴	🔴	🟡	🔴
Dichlorobenzene	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Dichloromethane (Methylene chloride)	🟡	🔴	🟡	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Dichloroacetic acid	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Dichloroethane							🟢	🟢			🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Diesel oil	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Diethanolamine	🟡						🟢	🟢					🟡					
Diethyl ether	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Diethylamine	🟡	🔴	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🟡		🟡	
Diethylbenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Diethylene glycol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢
Dimethylaniline					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟡		🔴	🔴	🟡	
Dimethylformamide (DMF)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🔴	🔴	🟢	🟢
Dimethyl sulfoxide (DMSO)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢							🟢	🟢
1.4 Dioxane	🟢	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢					🔴	🔴	🔴	🔴
Diphenyl ether							🟢	🟢			🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Ethanol (Ethyl alcohol)	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢
Ethanolamine	🟢				🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢								
Ethyl acetate	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🔴	🔴		
Ethyl methyl ketone	🟢	🟡	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴		
Ethylbenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢			🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Ethylene chloride	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Ethylene glycol (Glycol)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Ethylene oxide	🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢					🔴	🔴	🔴	🔴
Fluoroacetic acid							🟢				🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Formaldehyde 40%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟢		🟢	🟢		
Formamide	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟡		🟢			
Formic acid 98-100%	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡		🟢	🟢	🟢	🟢
Glycerol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢
Glycolic acid 70%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟢		🟢		🟢	
Heating oil	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Heptane	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Hexane	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Hexanoic acid							🟢	🟢										
Hexanol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🟡		🟡	
Hydriodic acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢					
Hydrobromic acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟡		🟡			
Hydrochloric acid 10%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟡	🔴
Hydrochloric acid 20%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴
Hydrochloric acid 37%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🟢	🟡	🟡	🔴	🔴	🔴
Hydrofluoric acid 40%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢					🟡	🟡	🔴	🔴
Hydrofluoric acid 70%	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢					🔴	🔴	🔴	🔴
Hydrogen peroxide 35%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢					🔴	🔴	🟡	🟡
Iodine / potassium iodine solution	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🔴	🔴		
Iso octane					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Isoamyl alcohol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟡		🟡	
Isobutanol (Isobutyl alcohol)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢		🟢	
Isopropanol (2-Propanol)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢
Isopropyl ether	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴		
Lactic acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟡		🟡	🟡	🟡	🟡
Mercury	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢		
Mercury chloride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢		
Methanol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Methoxybenzene					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴		
Methyl butyl ether	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Methyl formate					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢			🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴
Methyl propyl ketone	🟢	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢					🔴	🔴	🟡	🔴
Methylene chloride (Dichloro methane)	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Minerale oil (Engine oil)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡
Monochloroacetic acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🟡		🔴	🔴	🔴	🔴
Nitric acid 10%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Nitric acid 30%	🟡	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Nitric acid 70%	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Nitrobenzene	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Oleic acid					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Oxalic acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🟢		🟢	🟢	🟢	🟢
Ozone	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴		🔴	🔴	🟡	🟡
n-Pentane					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Peracetic acid					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢							🔴	🔴

耐薬品性

塩類の耐薬品性データは、水溶液についても適用されます。

CHEMICAL RESISTANCE

Data for the chemical resistance of salts also apply to their aqueous solutions.

耐化学性

盐的耐化学性数据也适用于它们的水溶液。

	PS		SAN		PMMA		PC		PVC		POM		PE-LD		PE-HD	
	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C
Perchloric acid	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🟢	🔴
Perchloroethylene	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🔴	🔴	🔴	🔴
Petroleum	🔴	🔴			🟢		🟡	🟡	🟢	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴
Petroleum ether	🔴	🔴			🟢				🟡	🔴	🟢	🟢				
Phenol	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢
Phenylethanol															🟡	
Phenylhydrazine															🟡	
Phosphoric acid 85%	🟢	🟡	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Piperidine															🟢	
Potassium chloride	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Potassium dichromate																
Potassium hydroxide	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Potassium permanganate	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Propanediol (Propylene glycol)	🟢	🟢	🔴	🔴			🟢	🟡	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Propanol	🟡		🟢	🟢	🟡		🟡		🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Propionic acid	🟡	🔴					🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡
Pyridine	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟡
Salicyl acid	🟢	🟢	🟢	🟢					🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Salicylaldehyde	🔴	🔴	🔴	🔴			🟡	🟡	🔴	🔴			🟢	🟢	🟢	🟢
Silver acetate	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Silver nitrate	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Sodium acetate	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Sodium chloride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sodium dichromate	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sodium fluoride	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sodium hydroxide	🟢	🟢	🟢	🟢			🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Sulphuric acid 60%	🔴	🔴	🟢	🟡	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
Sulphuric acid 98%	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🟡	🔴
Tartaric acid	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Tetrachloroethylene																
Tetrahydrofuran	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	🔴	🔴	🟡	🔴
Tetramethylammonium hydroxide							🔴	🔴			🔴	🔴				
Toulene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🟡
Trichloroacetic acid	🟡	🔴					🟡	🔴	🟡	🔴			🟡	🔴	🟡	🟡
Trichlorobenzene	🔴	🔴					🔴	🔴	🔴	🔴			🔴	🔴	🔴	🔴
Trichloroethane	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴
Trichloroethylene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴
Trichlorotrifluoro ethane	🔴	🔴	🔴	🔴												
Triethanolamine	🔴	🔴	🔴	🔴												
Triethylene glycol	🟢	🟡	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Trifluoro ethane	🔴	🔴	🔴	🔴												
Trifluoroacetic acid (TFA)	🔴	🔴	🔴	🔴							🔴	🔴				
Tripropylene glycol	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Turpentine	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🔴
Urea	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Xylene	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢	🟡	🔴	🟡	🔴
Zinc chloride	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
Zinc sulphate	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢

● 耐蒸品性:拔群
Chemical resistance: excellent.
耐化学性：优秀

● 耐蒸品性:良好～中程度
Chemical resistance: between good and limited.
耐化学性：介于好和有限之间

● 耐蒸品性:低
Chemical resistance: poor.
耐化学性：差

PP		PMP		ECTFE/ETFE		PTFE		FEP/PFA		FKM		EPDM		NR		SI		
20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	20° C	50° C	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	Perchloric acid
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	Perchloroethylene
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		Petroleum
				●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		Petroleum ether
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	Phenol
●				●	●	●	●	●	●									Phenylethanol
●				●	●	●	●	●	●	●		●	●	●				Phenylhydrazine
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	Phosphoric acid 85%
●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			Piperidine
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	Potassium chloride
						●	●			●		●		●				Potassium dichromate
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	Potassium hydroxide
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●			Potassium permanganate
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●				Propanediol (Propylene glycol)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●		Propanol
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●			Propionic acid
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Pyridine
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Salicyl acid
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									Salicylaldehyde
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Silver acetate
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	Silver nitrate
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	Sodium acetate
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Sodium chloride
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●		Sodium dichromate
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Sodium fluoride
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	Sodium hydroxide
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	Sulphuric acid 60%
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	Sulphuric acid 98%
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	Tartaric acid
				●		●	●	●		●		●	●	●	●			Tetrachloroethylene
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	Tetrahydrofuran
				●	●	●	●	●	●	●		●						Tetramethylammonium hydroxide
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	Toulene
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				Trichloroacetic acid
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									Trichlorobenzene
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	Trichloroethane
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	Trichloroethylene
				●	●	●	●	●	●									Trichlorotrifluoro ethane
						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Triethanolamine
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Triethylene glycol
						●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	Trifluoro ethane
						●	●	●	●	●	●							Trifluoroacetic acid (TFA)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	Tripropylene glycol
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	Turpentine
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	Urea
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	Xylene
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	Zinc chloride
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	Zinc sulphate

プラスチック製実験用品の滅菌方法

滅菌を行う前に、必ず汚染物質の残滓等が入っていないことを確認してください。残滓等があると、滅菌作業やオートクレーブ作業中にプラスチック素材を傷める可能性があります。

オートクレーブ滅菌を行う場合は、プラスチック製品から蓋、キャップ、付属品等を必ず外してください。容器とキャップ、栓、蓋は、必ず別々に滅菌してください。これを守らないと、容器が変形したり傷んだりすることがあります。

本書の記載内容はあくまでも参考としての情報であり、Kartell社は一切の責任を負いかねます。プラスチック素材の耐熱温度や滅菌耐久性や洗浄処理の耐久性に関する情報は、いずれもプラスチック素材製造者の公開情報、発表文献のデータ及び製品の使用によって得られた経験に基づいています。

STERILISING PLASTIC LABORATORY WARE

Before sterilising any items of plastic laboratory ware, verify that no contamination or residues are present. Their presence could destroy plastics during sterilisation or autoclaving.

Observe the tolerated temperature ranges of plastic when autoclaving plastic laboratory ware. Remove any stoppers, fittings, or caps from plastic laboratory ware prior to autoclaving. Plastic vessels should be auclaved separately from their closures and other fitting. Autoclaving vessels with their closures in place can lead to deformation and destruction of the vessels. All statements are advisory only, and imply no liability on the part of Kartell.

All statements relating to the resistances of plastic laboratory ware to high temperatures, chemicals, and to sterilisation and cleaning procedures have been cautiously formulated, based on statements of raw material manufactures, on statements appearing in the literature, plus experience gained in actual practice.

实验室塑料耗品灭菌

对实验室塑料耗品进行灭菌之前，要证明不存在污染和残留物。因为在杀菌或高压灭菌过程中污染和残留物的存在可能破坏塑料。

在对实验室耗品进行高压灭菌时要观察塑料的温度耐受范围，灭菌前取下塑料耗品的塞子、配件或盖子。塑料容器要与它们的盖和其它配件分开进行杀菌。容器进行高压灭菌时若盖未去掉，可能导致容器变形或破坏。上述所有说明都只是建议性的，就Kartell来说并不表明有任何义务。

有关实验室塑料耗品耐高 温、耐化学性、灭菌及清洗的所有说明都是警示性的，是在原材料生产说明、文献中出现的声明及实际操作中获得经验的基础上提出的。

Plastics	Autoclavable*	Sterilization				
		Gas (Ethylene Oxide)	Dry at 160° C	Chemical (in Formalin)	By Gamma	Microwaves
ABS	No	Yes	No	Yes	Yes	No
HDPE	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes
LDPE	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes
PC	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
PFA/FEP	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
PMP (TPX)	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes
PP	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
PS	No	Yes	No	Yes	Yes	No
PTFE	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
ETFE/E-CTFE	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
PVC	No	Yes	No	Yes	No	Yes
POM	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No

*Autoclavable at 121° C for 20 minutes.

プラスチック製実験用品の洗浄について

LDPE、HDPE、PP、PMP （TPX®）などのポ リオレフィン類は、PTFE、PFA、FEP、ETFE、E-CTFEなどのフッ素樹脂同様に、表面が高温や化学薬品に対する耐久性に優れているため、簡単に洗浄することができます。軽度の汚染は、中性洗剤（pH7）で洗浄すれば除去できます。汚染が激しい場合は、アルカリ性洗剤（最大pH12まで）で洗浄してください。

ポリカーボネート（PC）やポリスチレン（PS）には中性（pH7）洗剤以外は使用しないでください。

洗浄にはKartell Cleanilab LM1、LM2、LA2の使用が推奨されます。ポリカーボネート樹脂(PC) やポリスチレン(PS)の製品には 、必ず中性洗剤(pH7)をお使いください。

微量検出の試験に使用した器具は、1N塩酸(HCl)水溶液で最大6時間まで洗浄を行ってから、陽イオンや陰イオンの汚染を防ぐため、蒸留水で濯いでください。

プラスチック製実験用具を洗浄する際には、粉末状洗剤や目の粗いスポンジの使用は避け、ポリカーボネート製製品の洗浄には絶対にアルカリ性洗剤を使用しないでください。

CLEANING PLASTIC LABORATORY WARE

All polyolefins, such as LDPE, HDPE, PP and PMP (Tpx®), as well as the fluorinated hydrocarbons PTFE, PFA, FEP, ETFE and E-CTFE, have wettable surfaces that are both highly resistant to high temperatures and chemical attack and easy to clean. Slight contamination can be removed using a chemically neutral (pH 7) cleaning agent. Heavy contamination can be removed using an alkaline (pH up to 12) cleaning agent.

Use only chemically neutral (pH7) cleaning agents on polycarbonate (PC) or Polystyrene (PS).

Laboratory ware used in trace analyses should be cleaned in a 1-N hydrochloric acid (HCl) solution for periods of not more than 6 hours and then rinsed in distilled water in order to preclude contamination by cations or anions.

Never use scouring powders or abrasive sponges when cleaning plastic laboratory ware. Use no alkaline cleaning agents on polycarbonate (PC) laboratory ware.

实验室塑料耗品的清洗

所有的聚烯烃，如LDPE、HDPE、PP及PMP（TPX）和氟化烃PTFE、PFA、FEP、ETFE及E-CTFE一样都具有可湿性表面，既耐高温又耐化学腐蚀且容易清洗。轻微的污染可用一种中性化学（PH7）清洁剂除掉。 重度污染可用碱性（PH值达12）清洁剂清洗。我们推荐使用Kartell清洁实验室的清洁剂LM1，LM2和LA2。中性化学清洁剂仅用于清洗聚碳酸酯PC或聚苯乙烯PS。

在聚碳酸酯（PC）或聚苯乙烯（PS）材质的产品上只可用中性清洁剂（pH7）进行清洁。

用于跟踪分析的实验室耗品应该在盐酸（HCL）溶液中进行清洗且时间不超过6小时，然后在蒸馏水中冲洗以防止阳离子或阴离子污染。

当清洗实验室塑料耗品时一定不要使用擦洗粉或磨料海绵。聚碳酸酯（PC）实验室耗品不要使用碱性清洗剂。

KARTELL LABWARE

品番順索引

INDEX BY CATALOGUE REFERENCE

目录参考索引

品番順索引 INDEX BY CATALOGUE REFERENCE 目录参考索引

ART.	pag.
130	81
131	81
134	81
135	81
139	71
140	71
142	87
143	87
145	67
146	67
147	67
148	67
150	67
152	67
153	67
155	67
156	67
162	67
164	67
165	67
166	28
167	28
168	28
169	28
170	28
171	28
172	28
173	28
174	28
175	28
176	28
177	28
178	28
179	40
180	40
182	40
183	40
185	40
192	86
198	77
199	77
200	76
201	86
203	27
208	76
213	70
215	74
216	61
217	74
218	74
219	74
221	74
222	74
229	65
230	64
231	64
252	76
255	75
257	86
258	30
258	88
260	101
261	75
262	75
264	72
265	75
266	72
267	72
268	70
269	70
271	72
276	57
277	57
278	57
279	102
280	30

ART.	pag.
281	30
282	30
283	30
284	30
285	30
286	30
288	30
295	81
295	103
296	81
296	103
297	102
298	102
300	80
301	80
302	80
303	80
305	80
306	80
307	80
308	80
315	125
316	125
317	36
319	36
323	36
324	36
325	36
326	36
327	40
328	40
329	125
330	125
334	125
340	26
342	26
343	26
345	26
346	26
347	26
348	26
351	59
353	58
354	58
355	59
356	61
357	61
358	126
359	126
360	126
361	126
362	126
363	126
364	126
365	126
366	126
367	126
368	126
369	126
370	83
371	22
374	22
375	45
376	22
379	22
380	126
383	44
388	41
389	41
391	41
392	41
393	41
395	43
396	43
408	36
409	36

ART.	pag.
410	36
411	36
412	36
413	36
418	66
419	66
420	24
422	51
423	51
424	51
425	51
428	28
430	28
431	28
432	28
434	18
435	18
436	18
437	66
438	66
439	66
440	66
441	66
442	66
443	66
445	66
446	18
447	18
448	18
452	27
454	27
455	27
456	27
459	16
460	16
461	16
462	16
463	16
464	16
465	16
466	16
467	16
468	16
479	43
479	86
480	43
480	86
481	87
482	87
497	28
498	28
499	28
500	71
501	71
503	71
510	17
511	17
512	17
513	17
514	17
515	17
520	16
521	16
525	16
526	16
527	17
528	17
529	17
530	17
531	17
532	17
535	18
536	18
537	18
538	18
539	18

ART.	pag.
540	57
542	30
543	30
544	30
547	31
548	29
550	64
551	64
553	64
554	64
555	65
556	65
557	65
559	83
560	83
562	83
563	82
564*	82
565*	82
566*	82
567*	82
568*	82
569	32
569	84
570	32
570	84
571	23
572	23
586	87
589	87
590	87
591	87
592	75
593	71
594	71
595	71
596	71
597	108
600	108
602	31
603	31
604	31
605	31
608	36
609	36
610	36
611	36
612	36
613	36
614	36
625	95
627	95
630	95
634	95
639	95
643	91
644	91
645	91
646	91
647	91
650	81
651	81
652	81
654	81
655	81
656	81
657	81
658	81
659	81
672	58
673	58
680	40
681	40
682	40
683	92
684	92

ART.	pag.
685	92
686	92
687	92
688	92
689	92
690	90
691	90
692	90
693	90
694	90
698	91
699	91
704	91
705	91
710	93
712	93
717	95
718	95
720	95
721	95
723	95
730	26
730	60
731	26
731	60
732	26
732	60
733	26
733	60
734	26
734	60
735	26
735	60
736	26
736	60
737	26
737	60
744	95
745	95
746	95
747	95
748	91
749	91
750	91
751	91
756	91
757	91
758	91
763	91
764	91
766	91
767	91
768	91
769	91
770	92
771	92
772	92
773	92
775	92
776	92
777	93
778	93
779	93
780	93
781	93
782	93
783	93
786	93
787	93
788	93
789	93
793	93
794	93
797	93
799	93
811	50

ART.	pag.
812	50
814	49
815	49
816	49
817	49
818	50
819	50
820	49
821	49
822	49
823	49
828	29
835	66
836	66
837	66
838	66
839	66
840	66
843	66
844	66
877	17
878	17
879	17
889	83
890	83
891	83
900	22
901	22
902	22
905	31
906	31
907	31
910	26
910	60
911	26
911	60
912	26
912	60
913	26
913	60
914	26
914	60
916	26
916	60
920	56
921	56
922	57
923	57
924	57
925	57
933	103
934	103
935	116
936	103
939	101
940	115
941	116
942	118
943	119
944	115
945L1	56
946L1	56
947L1	56
948L1	56
952	29
953	29
954	29
956	114
957	117
958	115
959	114
960	114
961	116
963	117
964	118
965	117

品番順索引 INDEX BY CATALOGUE REFERENCE 目录参考索引

ART.	pag.
967	118
968	115
969	117
970	70
971	116
978	53
979	114
980	114
984	118
996	76
1000	29
1000	83
1035	94
1036	94
1037	94
1038	94
1039	94
1040	94
1041	94
1042	94
1043	94
1047	91
1048	91
1049	91
1051	33
1052	33
1053	94
1055	54
1056	54
1057	19
1058	19
1059	19
1060	19
1062	19
1063	19
1064	19
1066	19
1075	48
1077	48
1078	48
1079	48
1080	48
1081	48
1082	48
1086	51
1087	51
1088	51
1089	51
1090	51
1094	48
1103	59
1110	19
1111	19
1112	19
1115	72
1115	77
1129	23
1131	23
1132	23
1133	23
1134	23
1135	23
1136	23
1137	23
1138	23
1139	23
1140	23
1142	23
1143	23
1144	23
1145	23
1146	23
1147	23
1148	23
1156	51
1157	51

ART.	pag.
1158	51
1159	51
1160	51
1175	83
1177	83
1179	83
1190	24
1191	24
1192	24
1193	24
1194	24
1195	24
1196	24
1197	24
1213	70
1219	74
1230	24
1231	24
1232	24
1233	24
1234	24
1235	24
1240	52
1241	52
1242	52
1243	52
1244	52
1245	52
1246	52
1247	52
1250	16
1251	16
1252	16
1253	16
1254	16
1255	16
1256	16
1285	139
1286	139
1287	139
1288	139
1289	139
1290	139
1291	139
1292	139
1293	139
1294	139
1295.10	140
1296-10	134
1297.10	141
1298	102
1299	102
1300-10	134
1301-10	134
1303-10	135
1304-10	135
1305-10	135
1306-10	135
1307-10	135
1308-10	135
1309-10	135
1310-10	135
1311-10	135
1312-10	135
1313-10	135
1314	135
1315	135
1319-10	134
1321-10	134
1322-10	134
1325-10	134
1326.10	136
1328.10	136
1329-10	134
1330	50
1331	50

ART.	pag.
1332	49
1333	49
1334	49
1335	49
1336	49
1337	49
1338	49
1339	49
1340	135
1341	135
1342	135
1343	135
1344	135
1345	135
1346	135
1347	135
1350	135
1351	135
1352	135
1353	135
1354	135
1355	135
1356	135
1360	140
1361	140
1368	135
1369	137
1370	137
1371	137
1372	137
1373	137
1374	137
1375	137
1376	137
1377	137
1378	137
1387	80
1388	80
1395	65
1396	65
1398	66
1399	66
1400	94
1405	94
1410	17
1411	17
1412	17
1413	17
1414	17
1415	17
1416	17
1417.10	136
1418.10	136
1422	51
1423	51
1424	51
1425	51
1430	52
1431	52
1432	52
1433	52
1434	52
1435	52
1455	94
1456	94
1457	94
1458	94
1460	53
1461	53
1462	53
1463	53
1464	53
1465	53
1475	43
1476	43
1477	43

ART.	pag.
1480	43
1481	43
1482	43
1484	52
1485	52
1486	52
1487	52
1488	52
1489	52
1500	101
1501	101
1534	97
1535	97
1536	97
1537	97
1538	97
1539	97
1540	98
1541	50
1542	50
1543	50
1545	50
1546	50
1548	50
1549	50
1563	42
1563	60
1564	42
1564	60
1565	42
1565	60
1566	42
1566	60
1567	42
1567	60
1568	42
1568	60
1569	42
1569	60
1570	48
1571	48
1572	48
1573	48
1574	48
1575	48
1576	48
1577	48
1595	38
1597	38
1599	38
1601	38
1603	38
1608	37
1610	37
1612	37
1614	37
1616	37
1618	37
1621	38
1623	38
1625	38
1627	38
1629	38
1631	38
1633	41
1634	41
1637	41
1638	41
1640	45
1642	45
1644	45
1646	45
1648	45
1650	45
1660	45
1662	45

ART.	pag.
1664	45
1666	45
1671	98
1672	97
1673	97
1674	97
1675	97
1677	98
1678	98
1688	96
1689	96
1690	96
1691	96
1692	96
1696	97
1697	97
1698	97
1699	97
1720	50
1721	50
1722	50
1723	50
1724	50
1725	50
1726	50
1727	50
1728	50
1759	21
1760	19
1761	19
1762	19
1763	19
1764	19
1765	19
1766	19
1767	19
1768	19
1770	46
1771	46
1772	46
1780	46
1781	46
1782	46
1783	46
1801	50
1802	50
1803	50
1805	50
1806	50
1808	50
1809	50
1816	23
1821	50
1822	50
1823	50
1824	50
1825	50
1826	50
1827	50
1937	100
1938	100
1939	100
1940	100
1941	100
1948	100
1960	100
1961	100
1962*	101
1980	54
1981	54
1997	54
1998	54
1999	54
2004	67
2300	80
2302	80

ART.	pag.
2384	44
2385	44
2386	44
2387	44
2485	52
2486	52
2487	52
2488	52
2489	52
2490	53
2491	53
2492	53
2493	53
2494	53
2501*	104
2502*	104
2503*	104
2508	104
2510*	104
2511*	104
2512	104
2514	104
2560	48
2561	48
2562	48
2563	48
2564	48
2565	48
2566	48
2567	48
2570	49
2571	49
2572	49
2573	49
2574	49
2575	49
2576	49
2577	49
2580	61
2580	110
2585	61
2585	110
2595	108
2596	109
2598	107
2600	104
2602	103
2618	104
2620 - 2620/S	124
2621- 2621/S	124
2622 - 2622/S	124
2623 - 2623/S	124
2630	105
2631	105
2647	126
2648	126
2650	125
2651	125
2652	125
2695	108
2696	109
2919	127
2921	127
2922-04	127
2923	126
2924	126
2925	127
2940-00	102
2940-04	102
2940-06	102
2940-13	102
3171	37
3191	37
3231	37
3241	37
3251	37

品番順索引 INDEX BY CATALOGUE REFERENCE 目录参考索引

ART.	pag.
3261	37
3300	39
3301	39
3302	39
3303	39
3304	39
3305	39
3306	39
3307	39
3308	39
3360	126
3371	31
3372	31
3373	31
3705	32
3706	32
3707	32
3800	24
3801	24
3802	24
3803	24
3804	24
3805	24
3806	24
3807	24
3808	24
3809	24
3810	24
3811	24
3812	24
3813	24
3814	24
3815	24
3816	24
3820	23
3821	23
3822	23
3823	23
3824	23
3825	23
3826	23
3827	23
3828	23
3829	23
3830	23
3831	23
3832	23
3833	23
3834	23
3835	23
3836	23
3840	23
3841	23
3842	23
3843	23
3844	23
3845	23
3846	23
3847	23
3848	23
3849	23
3850	23
3851	23
3852	23
3860	20
3861	20
3862	20
3863	20
3864	20
3865	20
3866	20
3867	20
3868	20
3870	21
3871	21
3872	21

ART.	pag.
3873	21
3880	21
3881	21
3882	21
3883	21
3885	21
3886	21
3887	21
3888	21
3890	20
3891	20
3892	20
3893	20
3894	20
3895	20
3896	20
3900	20
3901	20
3902	20
3903	20
3904	20
3905	20
3906	20
3907	20
3908	20
3910	25
3911	25
3912	25
3913	25
3914	25
3915	26
3920	20
3921	20
3922	20
3923	20
3924	20
3925	20
3926	20
3927	20
3928	20
3929	20
3930	20
3931	20
4171	28
4179	28
5010	42
5011	42
5012	42
5013	42
5014	42
5015	42
5016	42
5018	42
5050	77
5051	77
5052	77
5550	108
5551	108
5560	108
5561	108
5570	109
5571	109
5600	109
5601	109
5603	110
5604	110
5605	110
5620	109
5621	108
5622	109
5623	108
5630	109
5631	109
5632	108
5633	108
5640	109

ART.	pag.
5641	109
5642	109
5643	109
5644	109
5701	30
5702	30
5703	30
5704	30
5705	30
5706	30
5707	30
5708	30
5709	30
5710	30
5711	30
5712	30
5713	30
5714	30
5715	30
6102	27
6105	27
6110	27
6115	27
6130	27
6150	27
6302	27
6305	27
6310	27
6315	27
6330	27
6350	27
8569	32
8569	84
8570	32
8570	84
9585	119
9605	119
9615	120
9624	119
9629	123
9630	122
9631	124
9632	123
9633	124
9634	122
9635	123
9637	123
9638	122
9639	122
9640	116
9641	114
9643	115
9644	116
9645	116
9646	114
9647	116
9648	118
9649	118
9650	114
9657	114
9745	114
9746	114
9747	114
9748	116
9749	114
9751	115
9752	116
9753	116
9754	116
9756	124
9756-06	119
9846	115
9847	118
9848	119
11100/03	128
11100/09	128

ART.	pag.
11101/03	128
11101/09	128
11102/03	128
11102/09	128
11103	128
11104	128
11105	128
12960	138
13000	138
13010	138
13190	138
13210	138
13220	138
13250	138
13290	138
15700	37
15701	37
15702	37
15703	37
15704	37
15710	37
15711	37
15712	37
15800	39
15801	38
15821	38
15840	39
15841	38
15861	38
15880	39
15881	38
15901	38
15950	38
15950	53
15990	38
15990	53
16030	38
16030	53
16120	39
16160	39
16250	38
16250	53
16290	38
16290	53
21308	70
31019	71
31423	71
31926	71
32429	71
32932	71
33435	71
34540	71
70434	18
70435	18
70436	18
70459	16
70460	16
70461	16
70462	16
70463	16
70464	16
70465	16
70466	16
70467	16
70468	16
70510	17
70511	17
70512	17
70513	17
70514	17
70515	17
70520	16
70521	16
70525	16
70526	16
70527	17

ART.	pag.
70528	17
70529	17
70530	17
70531	17
70532	17
70535	18
70536	18
70537	18
70877	17
70878	17
70879	17
71250	16
71251	16
71252	16
71253	16
71254	16
71255	16
71256	16
71410	17
71411	17
71412	17
71413	17
71414	17
71415	17
71416	17
82631*	105
83002	130
83005	130
83010	130
83011	131
83011	133
83012	131
83012	133
83014	131
83015	131
83016	133
83017	131
83018	131
83019	133
83020	131
83020	133
83021	133
83023	131
83023	133
83024	131
83024	133
83025	130
83026	131
83026	133
83027	131
83027	133
83028	131
83028	133
83029	131
83030	131
83050	130
83060	130
83070	131
83071	131
83072	131
83080	131
83081	131
83082	132
83082	132
83083	132
83083	132
83084	132
83084	132
83085	132
83085	132
83086	132
83086	132
83087	132
83087	132
83250	133
84000	107

ART.	pag.
84001	107
84002	107
84003	107
84004*	107
84005*	107
84006	107
84007	107
84008	107
84009	107
84010	107
84011	107
84012	107
84013	107
84014	107
84015	107
84016	107
84017	107
84018*	107
88108	106
88200	105
88201	105
88202	105
88205	105
88207	105
88210	105
88212	105
88301	106
88302	106
88303	105
88304	105
88305	106
88306	106
88307	106
88308	106
88309	106
88310	106
88317	106
88318	106
88319	106
88320	106
88321	106
88322	106
88323	106
88324	106
88325	106
88335	125
88336	125
88337	125
88435	110
88436	110
88437	110

Graphic: ARSEN BENDA
Printed: April 2022

Kartell S.p.A.では、本カタログ掲載の商品仕様を
予告なしに変更する場合があります。

After eventual revisions, Kartell S.p.A.
is empowered to modify the characteristics and the pictures of the items included in the catalogue, without prior notice.

最终修订后，Kartell S.P.A.有权对宣传册中包含的产品特征进行修
改，且不需要事先告知。

Kartell

Via delle Industrie, 1 • 20082 Noviglio (MI) • Tel. +39 02 900121, Fax +39 02 90096789 • www.kartell.it - e.mail: labware@kartell