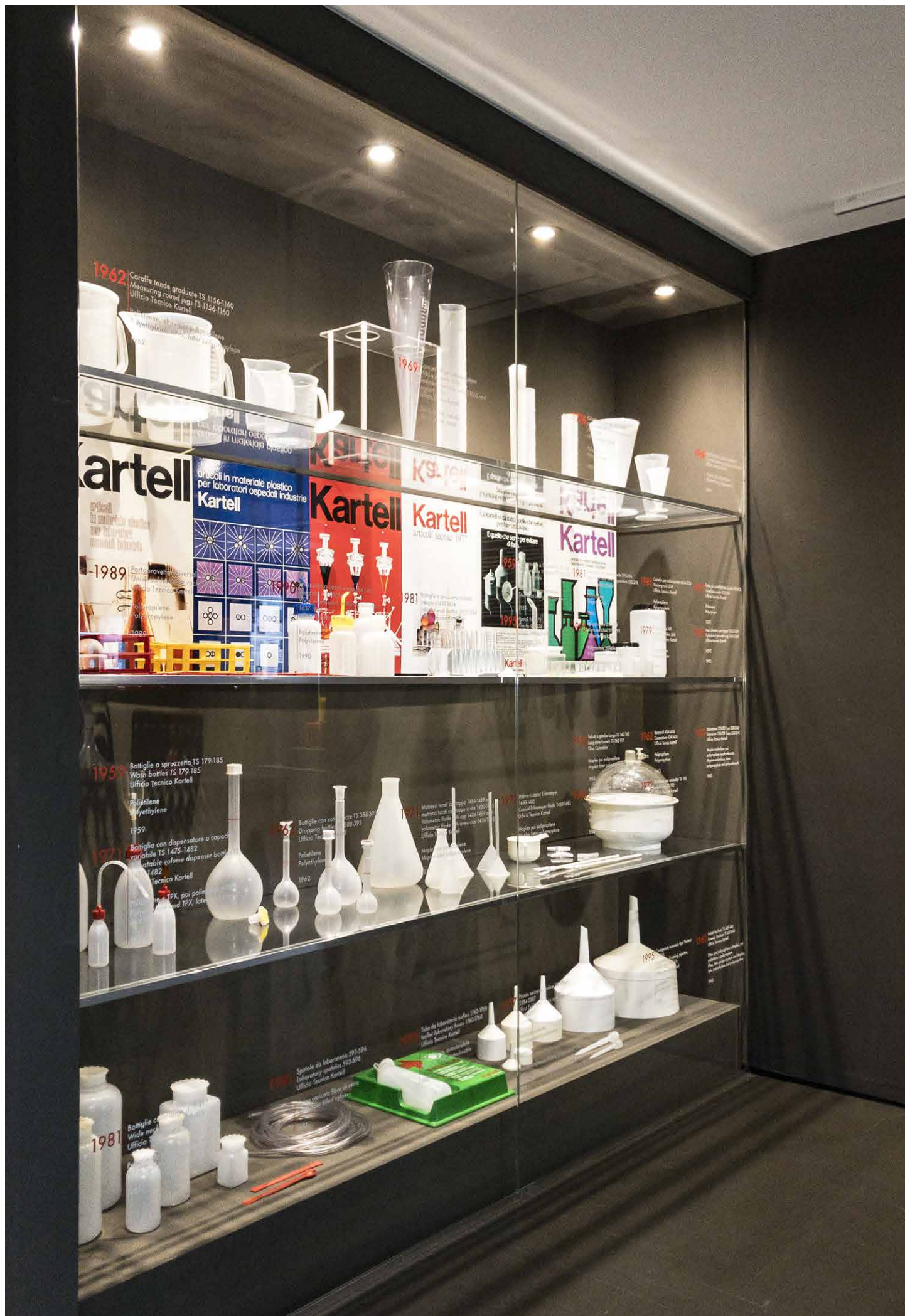


KartellLABWARE



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



KARTELL® 研究・実験用品部門

Kartellは、1949年にジュリオ・カステリによって設立され、常に創造的な実験室として、デザイナーが様々な素材に取り組み、プロジェクトを工業製品へと変容させる場であり続けてきました。品質、革新、創意工夫、研究、素材、デザイン、これらは過去を受け継ぎ未来を見据える事業手法の戦略的基盤です。その歴史は、ブランドの発展と進化に尽力した三世代の情熱と献身とが織りなすものです。

創業当初から、Kartellは「メイド・イン・イタリア」の象徴となるデザイン言語の確立に貢献してきました。

1950年代末、堅実なエンジニアリング文化と絶え間ない研究開発により、Kartellは実験室向け技術製品を供給するラボウェア部門を立ち上げました。この部門はポリプロピレン、ポリスチレン、ポリエチレンといった素材の価値を高め、軽量、強度、経済性、安全性の点でガラスに代わる有効な代替品としてプラスチックを提供することができました。

1958年、家庭用品部門での経験を活かし、Kartellは既に工業生産において優れたノウハウを得ており、新しい分野への拡大の準備が整っていました。化学工学の学位を持つジュリオ・カステリは、専門性と先見性を持って革新の課題に取り組むことができました。

新しいプラスチック材料の化学的・物理的特性、例えば破損しにくく、長期間の耐久性があることなどにより、科学分野においても新たな応用分野を開拓し、プロフェッショナル用途のビーカー、シンリンダー、漏斗、試験管などの製品を製造することを可能にしています。

初期段階から、ジュリオ・カステリはラボウェア製品の設計を、まずジーノ・コロンビーニに、その後Centrokappaに委託しました。この選択は同部門の成功の鍵の一つであり、美学と機能性の統合的アプローチを確固たるものとなりました。

家庭用品で既に行ったように、ジーノ・コロンビーニは、形状のおよび機能的な革新を導入することにより、技術的なオブジェクトを再考します。象徴的なのは、1962の長いステムファンネルで、内部の小さなリブがフィルター紙が表面に付着するのを防ぎます。また、1959年のモジュラー試験管ホルダーには「X」型のコーム要素を備えています。また、1979年にCentrokappaによって設計された「First Eyd」眼科用緊急ステーションも注目に値します。このステーションでは、サポートがシグナル機能も果たしています。

ラボウェアラインの開発にあたり、Kartellは40種類以上の異なるプラスチック素材を使用し、この部門を先進的な技術研究の拠点としました。各製品は、その機能に最適な材料と技術を慎重に評価した結果です。

材料の選択は効率性と安全性を重視しています：製造工程では、化学薬品への反応、経年劣化、熱応力、紫外線照射、滅菌処理、その他の環境影響といった重要な要素が考慮されます。

常に品質を重視し、先進技術を活用し、カタログに掲載される幅広い品揃えにより、Kartell Labwareのイメージと名称は世界的に認められています。

KARTELL® LABWARE DIVISION

Kartell, founded by Giulio Castelli in 1949, has always been a creative laboratory in which designers are called to work on different materials to transform a project into and industrial product. Quality, innovation, ingenuity, research, materials, design, are the strategic cornerstones of the way of doing business that takes from the past and looks into the future. The history is intertwined with the commitment and the passion of three generations active in the development and evolution of the brand. From the very beginning, Kartell helped define a design language that would become a symbol of the made in Italy.

At the end of the 1950s, thanks to a solid engineering culture and constant research, Kartell launched the Labware Division for the supply of technical articles for laboratories; a division able to valorise 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 in the Housewares Division, Kartell already gained a good know-how in industrial production and is ready to expand into new sectors. Giulio Castelli, a graduate in chemical engineering, can tackle the challenges of innovation with competence and vision.

The chemical-physical characteristics of the new plastic materials, such as unbreakability and durability over time, open up a new frontier in application also in the scientific field, allowing to produce articles such as beakers, cylinders, funnels and test tubes for professional use.

From the early stages, Giulio Castelli entrusts the design of Labware products to his designers, Gino Colombini first and Centrokappa after. This choice is one of keys to success of the Division, confirming the integrated approach between aesthetics and functionality.

As already done with housewares, Gino Colombini rethink technical objects by introducing formal and functional innovations: emblematic are the long stem funnels of 1962, with internal small ribs to prevent the filter paper from sticking to the surface or the modular test tube holder of 1959 with "X" comb elements. Also noteworthy is the "First Eyd" eye emergency station designed by Centrokappa in 1979 in which the support has also a signaling function.

To develop the Labware line, Kartell used over forty different plastic materials, making the division an advanced technological research laboratory. Each product is the result of a careful evaluation of the materials and technologies best suited to its function.

The choice of materials is oriented towards efficiency and safety: in the production process critical elements such as reaction to chemical agents, aging, thermal stress, exposure to UV radiations, sterilization and other environmental effects are considered.

Having always favoured quality, the use of advanced technologies, the wide range of items included in the catalogue, makes the Kartell Labware image and name recognized worldwide.

KARTELL® 実験室部門

Kartell由Giulio Castelli于1949年创立，一直是一个充满创意的实验室，设计师们在这里致力于运用不同的材料，将设计项目转化为工业产品。质量、创新、独创性、研究、材料和设计，是Kartell经营理念的战略基石，既汲取过去的经验，又着眼于未来的发展。Kartell 的历史与三代人对品牌发展与演进所投入的承诺与热情紧密相连。自创立之初，Kartell成功造就了一种设计语言，这种语言后来成为“意大利制造”的象征。

在20世纪50年代末，得益于坚实的工程文化和持续的研发，Kartell创立了实验用品部门，专为实验室提供技术用品。该部门成功开发了聚丙烯、聚苯乙烯、聚乙烯等材料的应用，并凭借塑料材质轻量、耐用、经济和安全，使其成为玻璃的有效替代品。

1958年，凭借在家居用品部门积累的经验，Kartell已经掌握了良好的工业生产技术，并准备拓展新的领域。毕业于化学工程专业的Giulio Castelli，凭借其专业能力和远见卓识，能够应对创新发展带来的各种挑战。

新型塑料材料具有不易破碎、长久耐用等化学物理特性，为其在科学领域的应用开启了新的可能性，使其能够制造出用于专业用途的烧杯、量筒、漏斗和试管等器具。

从一开始，Giulio Castelli就将实验用品的设计交由他的设计师负责，最初是Gino Colombini，之后是Centrokappa。这一选择成为该部门成功的关键因素之一，体现了美学与功能性相结合的整体设计理念。

正如他在家居用品中所做的那样，Gino Colombini对技术性器具进行了重新设计，引入了形式和功能上的创新性：典型的例子包括1962年设计的长柄漏斗，其内部采用小棱条设计，以防止滤纸粘附在表面，还有1959年推出的模块化试管架，则采用“X”形梳状部件设计。同样值得一提的是Centrokappa于1979年设计的“First Eyd”眼部紧急冲洗器，其支撑件还兼具警示功能。

为了开发实验用品系列，Kartell使用了四十多种不同的塑料材质，并成功打造了一个专业部门和先进的技术研究实验室。每件产品都是在充分评估其功能所需的最合适材料与技术后精心打造的结果。

材料的选择以效率 and 安全性为导向：在生产过程中，会综合考虑化学品反应、老化、热应力、紫外线照射、灭菌处理及其他环境因素等关键要素。

Kartell实验用品始终不懈追求高品质，使用最为先进的技术，并拥有丰富多样的产品目录，因而其品牌形象和名称在全球范围内享有广泛声誉。



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IQNET-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。認証を得し、それを維持するためには、社内の関連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.kartellaware.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.kartellaware.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.kartellaware.com下载质量认证的副本。



Building trust together.

Certificate

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

KARTELL SPA
legal place: VIA DELLE INDUSTRIE, 1 - 20082 NOVIOLIO (MI)
VIA DELLE INDUSTRIE, 1 - 20082 NOVIOLIO (MI)

has implemented and maintains a
Quality Management System

for the following scope:
Design, industrialization and manufacturing of furnishing accessories.
Design and production of laboratory technical items.

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: 2023/07/25
First issued on: 2005/03/14
Expires on: 2026/08/02

Registration Number: IT-16397 IIP 694


 Alex Stoichitoiu
President of IQNET


 Mario Romers
President of CISQ



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

IQNET Members:
AFNOR Spain, AFNOR Certification France, APCER Portugal, CCC Cyprus, CISQ Italy, CGC China, CGM China, CGS Czech Republic, CQC Cert. Croatia, DQS Holding GmbH Germany, EAGLE Certification Group USA, FCAB Spain, FONDONORMA Venezuela, ICONTEC Colombia, ICE (Board and Management) Inspection Services Oy Finland, INTECO Costa Rica, IRAM Argentina, JQA Japan, KPO Korea, LSGA Uruguay, MIRTEC Greece, MSZT Hungary, Nemko AS Norway, NSAI Ireland, NYCE-SIGE Mexico, PCBC Poland, Quality Austria Austria, SRI Israel, SSG Slovenia, SIRIM QAS International Malaysia, SGS Switzerland, SRAC Romania, TSE Turkey, YUGOS Serbia

*The list of IQNET Members is valid at the date of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



CISQ is a member of



CERTIFICATO N. **694**
CERTIFICATE N.

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 - 20082 NOVIOLIO (MI)
UNITA' OPERATIVE / OPERATIVE UNITS
VIA DELLE INDUSTRIE, 1 - 20082 NOVIOLIO (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 realizzazione di accessori e complementi di arredo.
Progettazione e produzione di articoli tecnici da laboratorio.
Design, industrialization and manufacturing of furnishing accessories.
Design and production of laboratory technical items.

Prima emissione First issue 14/03/2005	Emissione corrente Current issue 25/07/2023	Scadenza Expiring date 02/08/2026
--	---	---

L'Amministratore Delegato
Mauro La Ciacerà


 SGG n° 006A
Ministero degli Affari Regionali
Riconoscimento S.A. JAF a RAC
Sede di A.C. JAF e RAC
Accreditation Agreement


CISQ è la Federazione dei suoi 6 Organismi di Certificazione del sistema di gestione complessivi.
CISQ is the Federation of its members' system certification bodies.

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間違いだと思われるかもしれませんが、そんな一般的なイメージとは逆に、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しており、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 がしやすいよう、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UNI EN 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、強制的なだけでなく、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.kartellabware.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 process, 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 download on www.kartellabware.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料成分；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、保持和改进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.kartellabware.com下载质量认证的副本。



Building trust together.

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 Environmental 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: 2023/12/14
First issued on: 2022/01/13
Expires on: 2027/01/12

Registration Number: IT-58594 IIP 170



Alex Stoichitola
President of IQNET



Mario Romersi
President of CISQ



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

IQNET Members:
AENOR Spain, AENOR Certification France, ARCEP Portugal, CQC Cyprus, CISO Italy, CQC China, CQC Czech Republic, CQC Czech Republic, CQC Holding GmbH Germany, EAGLE Certification Group USA, FCAV Brazil, FONDONORMA Venezuela, KONTIC Colombia, ICS Slovakia and Hungary, INTICO Costa Rica, IRAM Argentina, JQA Japan, RPO Korea, LSQA Uruguay, MERTEC Greece, NSZT Hungary, Nemko AS Norway, NEN Ireland, INICE-ENI Mexico, RSCC Finland, Quality Austria Austria, SR Israel, SR Slovenia, SRIN QAS International, Malaysia, SGS Switzerland, SVAI Romania, TSE Turkey, TÜGS Serbia

This list of IQNET Members is valid as the time of issue of this Certificate. Updated list of members is available under www.iqnet.it/it/members



CISQ is a member of

Recognized by the Italian Ministry of Economic Affairs

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

IAF 14
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.

Sistema di gestione ambientale conforme alla Norma UNI EN ISO 14001:2015 valutato secondo le prescrizioni del documento ACCREDIA RT-09

Prima emissione
First issue
13/01/2012

Emissione corrente
Current issue
14/12/2023

Scadenza
Expiring date
12/01/2027

Amministratore Delegato
Maurizio La Cárcera



ACCREDIA
Società per Azioni

SGA n° 0140

Ministero degli Affari di Pubblica Istruzione
Ministero della Sanità, del Lavoro e delle Politiche Sociali
Ministero dell'Economia e delle Attività Produttive
Ministero dell'Interno



CISQ è la rete italiana per la certificazione di gestione ambientale
CISQ is the Italian Federation of management systems Certification Bodies

IIP SRL - via Velleia 2 - 20900 Monza (MI)
www.iip.it info@iip.it



15

PLASTILAB

一般実験用器具

**GENERAL PURPOSE
LABWARE**

通用实验室耗品

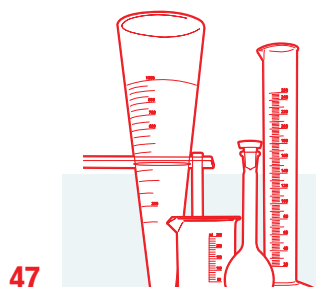


35

ボトル・容器、関連器具

**BOTTLES AND
ACCESSORIES**

塑料瓶及附件

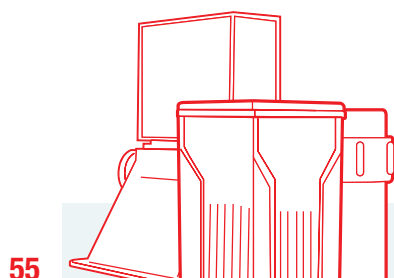


47

計量器具・容器

**GRADUATED AND
VOLUMETRIC
PLASTICWARE**

塑料量具

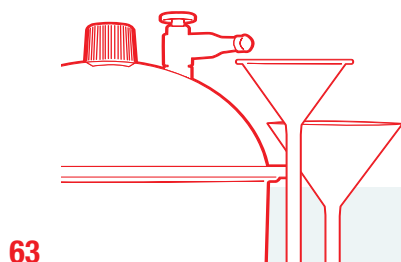


55

顕微鏡、関連用品

**MICROSCOPY
AND MICROBIOLOGY**

显微镜及微生物学应用耗品

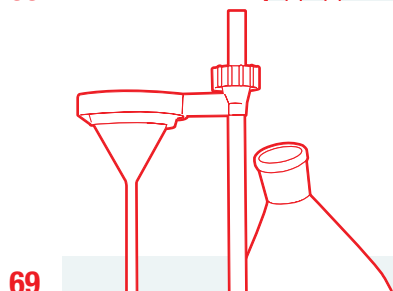


63

フィルター、真空ポンプ

**FILTRATION AND
VACUUM - PUMPS**

过滤及真空泵

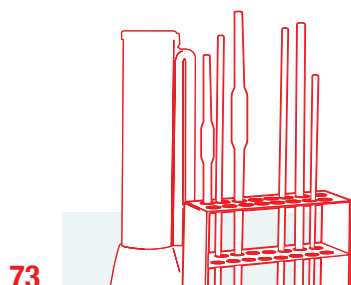


69

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**

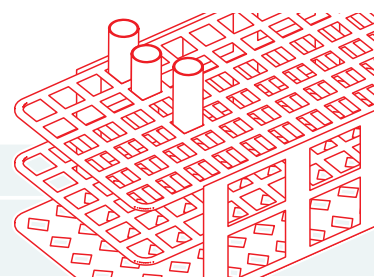
吸液管及附件

PLASTILAB

試験管、関連器具

TEST TUBES
AND ACCESSORIES

试管及附件

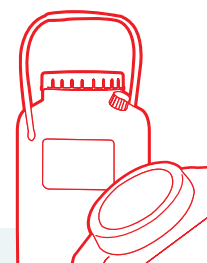


79

医療用器具

HOSPITAL WARES

医用耗品

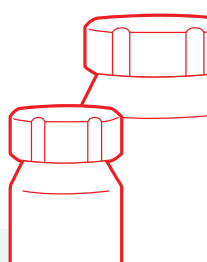


85

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



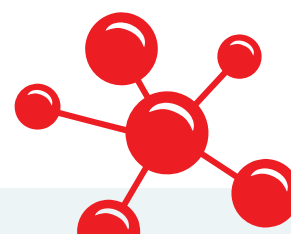
99

LIQUID HANDLING



129

TECHNICAL MANUAL



145

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
DIN168型瓶皿用标准化螺旋盖	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 PRO- 无绳电子取液管填 充装置	143
L形撒布器	126
L形无锥接头	16
MEGA型组织嵌入盒:	127
MINIFIX	142
OLLI [®] 比色皿	104
PRO-STAND — 适用于“PRO”系 列微量取液管的旋转式工作台支架	141
PTFE材质实验室用品	90
SCHIFFERDECKER型染色缸	59
SEROPET	144
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
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
伤残人专用杯	86
低型刻度烧杯	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
厚壁小口瓶	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
可变容积高压灭菌微量取液器 - PLURIPET	134
可变容量オートクレーブ対応マイク ロピペット - PLURIPET PRO	138
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
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	136
固定剂量高压灭菌微量取液管 - LABOFIX PRO	140
圆底烧瓶	98
圆底烧瓶托架	72
圆形盆	30-87
圆柱形试管	105
圆盘搅拌棒	92
圆筒形带盖罐	42
圆筒形搅拌棒	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	147
塑料缩写、温度及耐化学性	146
备件套装和附件 - PLURIPET/ FIXOPET	137
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	135
多通道可变剂量微量取液管 — MULTIPET PRO	139
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	154
实验室塑料耗品的清洗	154

容量 0,1-10 ML	114
容量 0,1-10 ML	122
容量 0,5-10 ML	119
容量 0,5-20 ML	114
容量 0,5-20 ML	122
容量 2-20 ML	114
容量 2-20 ML	122
容量 2-30 ML	122
容量 2-100 ML	123
容量 2-200 ML	114
容量 2-200 ML	115
容量 2-200 ML	119
容量 2-200 ML	123
容量 2-300 ML	116
容量 5-100 ML	123
容量 5-200 ML	114
容量 5-200 ML	115
容量 5-200 ML	115
容量 5-1000 ML	117
容量 5-1000 ML	118
容量 20-300 ML	116
容量 20-300 ML	123
容量 50-1000 ML	116
容量 50-1000 ML	116
容量 50-1000 ML	124
容量 50-1000 ML	124
容量 100-1000 ML	116
容量 100-1000 ML	120
容量 101-1000 ML	117
容量 101-1000 ML	117
容量 200-1000 ML	117
容量 500-5000 ML	118
容量 1000-5000 ML	118
容量 1000-5000 ML	118
容量 2000-10000 ML	119
尿样和生物样品容器	109
尿样瓶	86
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	45-46
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
微量离心试管架 (1,5 ML)	82
悬挂柄式尿样瓶	86
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
搅拌浆	28
方形冷冻箱	32
旋塞阀	22
无污染及生态塑料	147
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
条纹底杆	27
板架用于放置单通道微量取液管	137
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
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
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	148
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	26-60
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

INDEX	
#	
4 WAY CONNECTOR	17
120° "Y" TAPERED CONNECTORS	17
ABBREVIATIONS, TEMPERATURE AND CHEMICAL RESISTANCE OF PLASTICS	146
ACCESSORIES	56
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 HOLDERS FOR SINGLE CHANNEL MICROPIPETTES	137
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
BULK BAG	111
BURETTE CLAMPS	71
C	
CAP FOR CUVETTES	101
CAPSULES	95
CENTRIFICHEM®, TECHNICON®, BECKMAN® SAMPLE CUP	104
CENTRIFUGE TUBES, CYLINDRICAL	80
CHEMICAL RESISTANCE	148
CLAMPS FOR GLASS JOINTS	71
"CLEAN" AND ECOLOGICAL PLASTICS	147
CLEANING PLASTIC LABORATORY WARE	154
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 ERLLENMEYER FLASKS	53
CONICAL MEASURES, GRADUATED	51
CONICAL STOPPERS	23-24
CONICAL STOPPERS	52
CONTAINER FOR URINE	86
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	30-31

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
DROPPING BOTTLES - RANVIER TYPE	41
DROPPING BULBS WITH RIM	25
DRYING TUBES - TAPERED	18
E	
ELECTRONIC TIMERS	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	136
FIXED VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - LABOFIX PRO	140
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 MEASURING CYLINDERS, SHORT FORM	49
GRADUATED MICRO TEST TUBES	102
GRADUATED NARROW NECK BOTTLES	36
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
GRADUATED WIDE NECK BOTTLES	37
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	
KARTELL TIPS COMPATIBILITY WITH MOST COMMON MICROPIPETTE BRANDS	112
KIDNEY DISH	86
L	
LABOFILL PRO- CORDLESS ELECTRONIC PIPETTE FILLING DEVICE	143
LINING FOR GLASS TAPERS	94
LIST OF PLASTICS AND THEIR CHEMICAL RESISTANCES TO SUBSTANCE GROUPS	147
LONG SPOUT DROPPING BOTTLE SCREW CAPS	39
LONG-STEM FUNNELS	67
L-SHAPED SPREADERS	126
"L" UNTAPERED CONNECTORS	16
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
MICROSCOPE COVER	61
MICROSCOPE SLIDE BOXES	57

MICROSCOPE SLIDE STORAGE AND DUST COVER	56	SHORT SPOUT DROPPING BOTTLE		TISSUE EMBEDDING CASSETTES	
MICRO TEST TUBE RACK		SCREW CAPS	39	MEGA TYPE	127
PREPARATION	81-103	SLIDE DISPENSER	57	TISSUE EMBEDDING SPONGE	127
MICRO TEST TUBES	102	SLIDE MAILER	57	TISSUE GRINDERS	27
MICRO TEST TUBES WITH CAPS FOR COBAS-BIO® AND COBAS MIRA®	102	SLIDE STORING SYSTEM	56	TRAY FOR MICROSCOPE SLIDES	58
MICROTITRE PLATES	124	SNAP-ON LID CONTAINERS	61	TRAYS	30
MINIFIX	142	SNAP-ON LIDS CONTAINERS	110	TRIANGULAR STIRRING BARS, MAGNETIC	93
MONO-BALL FOR VACUUM WITH TWO VALVES	25	SPARE "O" RINGS	65	TUBE-RACK, MICROCENTRIFUGE (1,5 ML)	82
MONO-BALL WITH VALVE AND HOSES	25	SPARE PARTS SET	137	TUBES, WITH RIM	106
MULTICHANNEL VARIABLE VOLUME MICROPIPETTES - MULTIPET	135	SPARE VACUUM RETENTION VALVE	65	"T" UNTAPERED CONNECTORS	16
MULTICHANNEL VARIABLE VOLUME MICROPIPETTES- MULTIPET PRO	139	SPECIMEN CONTAINER	107	U	
N		SPRAY BOTTLE	40	UNEQUAL STRAIGHT CONNECTORS - TAPERED	17
NARROW NECK BOTTLES - GREY	37	STAINING JAR HELLENDHAL TYPE	59	UNIVERSAL SAFETY PIPETTE BULB	76
NARROW NECK BOTTLES WITH WHITE TAMPER-EVIDENT CAP	37	STAINING JAR SCHIFFERDECKER TYPE	59	UNIVERSAL TEST TUBE RACK	82
NON-RETURN VALVE	66	STAINING JAR WITH 2 LIDS	58	URINE CUPS WITH SCREW CAP	109
O		STAINING RACK	58	UV RANGE CUVETTES	100
ORANGE K32 HOSES	20	STANDARDIZED SCREW CAPS FOR BOTTLES DIN 168	38-39-53	V	
OVERTURNABLE SEPTA	24	STERILE DISPOSABLE PIPETTE TIPS WITH FILTER	121	VACUUM HOSES K120	21
P		STERILISING PLASTIC LABORATORY WARE	154	VARIABLE VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - PLURIPET	134
PASTEUR PIPETTE	125	STERILIZATION INDICATOR TAPE	33	VARIABLE VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES- PLURIPET PRO	138
PESTLES SERRATED	27	STIRRER BLADES FOR BALLOON FLASKS	90	VISCOUS LIQUID PUMPS	67
PIPETTE/BURETTE RINSING SET, AUTOMATIC	74	STIRRING BALL, MAGNETIC	92	VISIBLE RANGE CUVETTES	100
PIPETTE FILLER WITH ADAPTER	76	STIRRING BARS, CROSSHEAD	92	VOLUMETRIC FLASKS	97
PIPETTE FILLER WITH PLUNGER	77	STIRRING BARS, CYLINDRICAL	91	VOLUMETRIC FLASKS WITH CAP	52
PIPETTE JAR	75	STIRRING BARS, DISC	93	VOLUMETRIC FLASKS WITH SCREW CAP	52-53
PIPETTE PUMPS	77	STIRRING BARS, DOUBLE ENDED	92	W	
PIPETTE STAND	75	STIRRING BARS, MAGNETIC	91	WASH BOTTLES	40
PIPETTE STAND, VERTICAL	75	STIRRING BARS, MAGNETIC WITH PIVOT RING	93	WASH BOTTLE SCREW CAPS	39
PIPETTE TRAY FOR DRAWER	76	STIRRING BARS, OVAL	92	WATCH GLASSES	27-91
POLICEMEN STIRRING RODS	29	STIRRING BARS RETRIEVERS, MAGNETIC	93	WATER JET PUMP	65
POWDER FUNNELS	28	STIRRING PADDLES	28	WEIGHING BOTTLES	26
PRO-STAND – ROTATING BENCH HOLDER FOR MICROPIPETTES SERIES "PRO"	141	STIRRING RODS	28	WIDE MOUTH WASH BOTTLES, GRADUATED	41
PTFE LABORATORY ARTICLES	90	STOPCOCKS	22	WIDE NECK BOTTLES	96
R		STOPPERS FOR DISPOSABLE TEST TUBES	106	WIDE NECK BOTTLES WITH BLACK TAMPER-EVIDENT CAP	37
RACK	111	STOPPERS WITH HOSES	23	"Y" UNTAPERED CONNECTORS	16
RECTANGULAR BASE	72	CONNECTIONS	23		
REFILL	111	STORAGE BOX FOR 4 RACKS	59		
RODS FOR CLOT DETACHMENT AND EXTRACTION	125	STRAIGHT CONNECTORS TAPERED	17		
ROUND BOTTOM FLASK	98	SUPPLE CONNECTORS	91		
ROUND BOTTOM FLASK HOLDER	72	T			
ROUND BOWL	30-87	TANKS WITH SPIGOT	46		
S		TAPE	94		
SAFETY BOX	32-84	TAPERED STOPPERS	94		
SAFETY BOX RACK	32-84	TECHNICON®, BECKMAN®, KONELAB® SAMPLE CUP	104		
SAFETY SHIELDS	23	TECHNOTRATE ACCESSORIES	133		
SAMPLE CONTAINERS	97	TECHNOTRATE DIGITAL BURETTE	133		
SAMPLE CUP STOPPERS	104	TEST TUBE CAPS	81		
SAMPLE TUBE	98	TEST TUBE RACKS	81		
SAMPLE VIALS	26-60	TEST TUBE RACKS TWO/THREE TIER	83		
SAMPLING BOTTLE FOR URINE	86	TEST TUBE RACKS TWO-TIER	83		
SCHILLING BURETTES	54	TEST TUBES	94		
SCINTILLATION VIALS	103	TEST TUBES WITH SCREW CAP	110		
SCREW CAP CONTAINER	108	TEST TUBES WITH SCREW CAPS	105-109		
SCREW CAP CONTAINERS	26-60	TEST TUBE TRAYS	83		
SEDIMENTATION IMHOFF CONE	54	TIMERS	22		
SEPARATING FUNNEL HOLDER	70	TIPS, DISPOSABLE FOR AUTOMATIC MICROPIPETTES	111		
SEROPET	144	TISSUE EMBEDDING CASSETES, UNI TYPE	127		
SET OF 7 ADAPTERS (GUKO)	24				

索引

ALPHABETICAL INDEX

字母順序索引

字母順序索引

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 付きマイクロ試験管	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 PRO- コードレス電子ピペ ット充填装置	143
L型ロッド	126
M45一体型洗眼びん	44
MiniFIX	142
Mityvac真空手動ポンプ	66
Oーリング	65
Olli®用セル	104
PRO-STAND - マイクロピペット用回 転ベンチホルダー「PRO」シリーズ	141
SEROPET	144
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	56
イモフコーン	54
イモフコーンスタンド	54
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
キャップ式容器	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	147
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
シングルチャンネルマイクロピペット 用ベンチホルダー	137
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	30-31

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
スぺアパーツセットおよび付属品 - PLURIPET/FIXOPET	137
スぺシメンカップ (尿コンテナ)	109
スポイトびん Ranvier タイプ	41
スライドボックス	57
スライド用トレイ	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
テーブル	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
トレイ	61
トレイ、バット	30
ネオブレンチューブ	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
ピーカー - Bクラス	50
ピーカー (低型)	97
ピーカー青目盛付き - Bクラス	50
ピーカー青目盛付き (PMP) - Bクラス	50
ピペットトレイ	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点セット (GUKO)	2
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	146
プラスチック製実験用品の洗浄につ いて	154
プラスチック製実験用品の滅菌方法	154
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
ペローズピペット	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
マルチチャンネル可変容量マイクロ ピペット - MULTIPET PRO	139
メジャーカップ	51
メジャーカップ、トルタイプ	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
メスシリンダー青目盛付き - Bクラス	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ベッター (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
仕切トレイ	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
包埋用メタルトレイ	126
化学物質の種類別プラスチック素材 の耐性	147
厚手大型細口びん	45

可変容量オートクレープ対応マイクロ
ピペット - PLURIPET PRO 138

可変容量マイクロピペット -
PLURIPET (オートクレープ可) 134

吊し金具付き蓄尿瓶 86

固定容量オートクレープ対応マイクロ
ピペット - LABOFIX PRO 140

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 (
オートクレープ可) 136

実験室用Isoflexチューブ。 19

容量 0,1-10 μL 114

容量 0,1-10 μL 122

容量 0,5-10 μL 119

容量 0,5-20 μL 114

容量 0,5-20 μL 122

容量 2-20 μL 114

容量 2-20 μL 122

容量 2-30 μL 122

容量 2-100 μL 123

容量 2-200 μL 114

容量 2-200 μL 115

容量 2-200 μL 119

容量 2-200 μL 123

容量 2-300 μL 116

容量 5-100 μL 123

容量 5-200 μL 114

容量 5-200 μL 115

容量 5-200 μL 115

容量 5-1000 μL 117

容量 5-1000 μL 118

容量 20-300 μL 116

容量 20-300 μL 123

容量 50-1000 μL 116

容量 50-1000 μL 116

容量 50-1000 μL 124

容量 50-1000 μL 124

容量 100-1000 μL 116

容量 100-1000 μL 120

容量 101-1000 μL 117

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 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 135

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

広口びん 38

広口びん 42

広口瓶 36

広口瓶 96

患者用カップ 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

洗浄びん用キャップ 39

洗眼びんパネル付きセット 44

洗面器 87

浅型コンテナ (ハンドル、ドレイン穴
付き) 31

浣腸器 87

液量計 円筒型 PMP 49

液量計 円筒型 PP 49

液量計 円錐型 (PMP) 51

液量計 円錐型 (PP) 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 (メガタイプ) 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

縁付スボイト 25

縦型ピペットラック 75

羽根付き攪拌棒 28

耐薬品性 148

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

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丸型 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



チューブコネクター

ポリプロピレン

オートクレープ可。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、チューブセレクトター (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。食品用適合性基準:
EC規則10/2011

HOSES CONNECTORS

PP

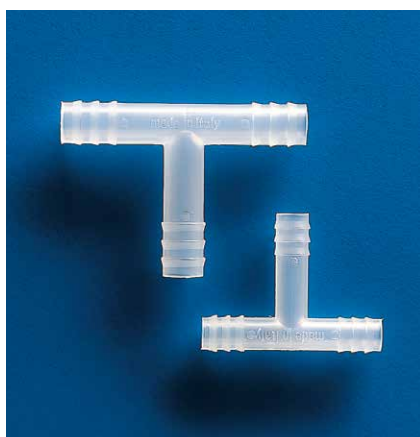
Autoclavable. Dimensions are shown as both nominal and exact as elasticity of hoses will influence the choice of size. Use hoses selector Art.1759 to determine "grip". This will then give equivalent crest dimension for the particular connector concerned. Available in packages of 10 or 100 pcs.

SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

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。根据标准，适用于食品：
欧盟法规 10/2011



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。オートクレープ可。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 内径, 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。オートクレープ可。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 内径, 毫米
464	70464	4	3,2 / 4,0	2,3
465	70465	6	4,7 / 5,7	3
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	7,9
525	70525	14	12,8 / 13,7	9,6
526	70526	16	14,7 / 15,7	11,5



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。オートクレープ可。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 内径, 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です。チューブをしっかり并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です。

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
527	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

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。



チューブコネクタ十字管

ポリプロピレン

耐薬品性と耐熱性が抜群なコネクタです。チューブをしっかり并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です。

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

4 WAY CONNECTOR

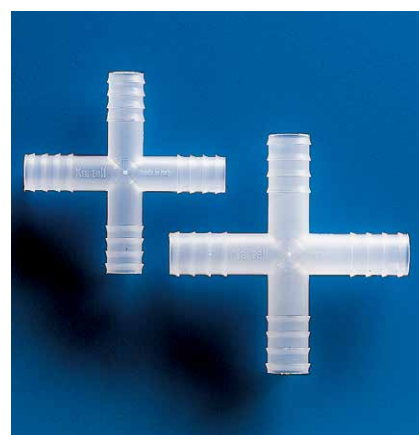
PP

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。



チューブコネクタストレート

ポリプロピレン

耐薬品性と耐熱性が抜群なコネクタです。チューブをしっかり并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です。

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

STRAIGHT CONNECTORS
TAPERED

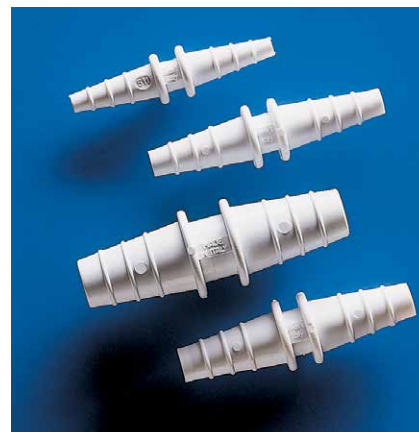
PP

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。



チューブコネクタ 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です。チューブをしっかり并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。

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

UNEQUAL STRAIGHT
CONNECTORS - TAPERED

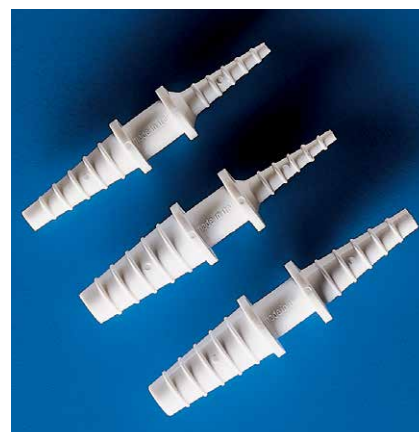
PP

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。



一般実験用器具

GENERAL PURPOSE
LABWARE

通用实验室耗品



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 内径, 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 接続用テーパード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℃を超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2bar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。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。

MEASURING SCOOPS

PP

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

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。

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。

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.

工业量匙

HDPE

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。

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ISOFLX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

ISOFLX 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

ISOFLX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

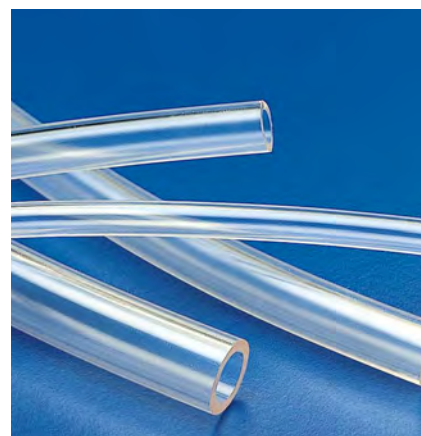
颜色: 清白
气味: 无
味道: 无
老化作用: 无
氧化作用: 无

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



一般実験用器具

GENERAL PURPOSE
LABWARE

通用实验室耗品



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	L mt
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: -50°C ~ +200°C。
SH A 60 +/- 5。

HOSES K70

SILICONE

Flexible and transparent, suitable as components for medical devices. Conform to FDA 21CFR§177.2600, PhEur 3.1.9, ISO 10993-5. Temperature: -50°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: -50° C/+200° C。
SH A 60 +/- 5。

Art.	Dim. mm	L mt	Art.	Dim. mm	L mt
3920	1x3	10	3926	7x11	10
3921	2x4	10	3927	8x12	10
3922	3x5	10	3928	9x13	10
3923	4x6	10	3929	10x14	10
3924	5x8	10	3930	13x17	10
3925	6x9	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	L mt
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	L mt
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 alkaline 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	L mt
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	L mt
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。SH 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	L mt
3870	4x7	10
3871	6x9	10
3872	8x12	10
3873	12x17	10



チューブセクター

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

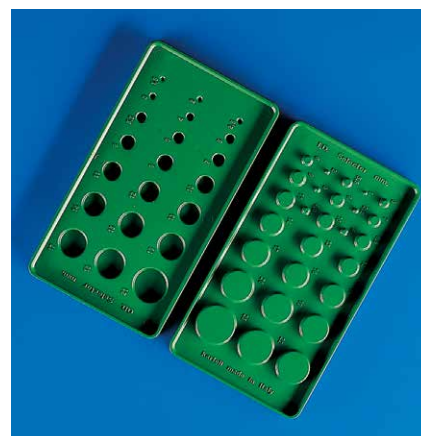
Hoses selector gives nominal O.D. and I.D. of hoses. Use to determine 'grip' for connectors. Selector includes following gauges: ID'S mm 1/2/2.5/3/4/4.5/5/6/7/8/9.5/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/25. OD'S mm 1.5/2/2.5/3/4/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/21.

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



一般実験用器具

GENERAL PURPOSE
LABWARE

通用实验室耗品



二方コック

ポリプロピレン- 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

聚丙烯- - 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	白黒 / White-Black / 白色/黑色



電子式タイマー

ABS

4桁ディスプレイの備った最大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ントープ (P32を含む) の遮蔽に適しています。

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

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。



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 8 mm - 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。



テーパ栓

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	58	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。

CONICAL STOPPERS

SILICONE

Autoclavable.

圆锥形堵头

硅

可高温高压消毒。

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

OVERTURNABLE SEPTA

SILICONE

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

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。

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 BALLOONS

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



一般実験用器具

GENERAL PURPOSE
LABWARE

通用实验室耗品



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、握みやすく安全です。

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.	Dim. mm
3915	185 x 96



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。

WEIGHING BOTTLES

PP

Reduce the tare weight correction with these light weight, autoclavable, reusable 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.

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。包含气密推盖式。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。

Art.	ml	Ext. Ø mm	Height mm	Tare g	Art.	ml	Ext. Ø mm	Height mm	Tare g
340	23	30	48	8	346	50	59	34	18
342	20	40	29	8	347	190	59	88	28
343	60	40	69	14	348	360	70	118	40
345	30	49	29	10					

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.

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

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。



鋸齒乳棒

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碎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6.5mm。

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.

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

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。



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.

非磁性性攪拌器

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

一般実験用器具

GENERAL PURPOSE
LABWARE

通用实验室耗品



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。本体の角度は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。

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.

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。

Art.	Top Ø mm	Upstand	ml	Stem Upp. 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.

攪拌桨

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 collapsable 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 collapsable 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.

攪拌棒

PVC

剛度大、重量軽、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へら状の攪拌棒です。

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



仕切トレイ

PVC

磁気攪拌子、コネクターなどの小物を机の引き出しに保管するのに非常に便利です。5つのコンパートメントトレイの中央部分は、ピペット用として使用できます。頑丈。

INPUT TRAYS

PVC

Very useful in desk drawers to store small objects like magnetic stirrers, connectors etc. Central part of five compartment tray can be used for pipettes. Sturdy.

送料托盘

PVC

非常适合用于桌子抽屉内以放置磁性搅拌器和连接头等小物件。五隔间托盘的中央隔间适合放置吸液管。结构坚固。

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



長方形トレイ

ポリプロピレン- PVC

品番 5 4 8 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イ。容量 1.2 L。500 ml ボトル 1 8 本、または 1000 ml ボトル 1 2 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.

送料托盘

聚丙烯 - 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。

品番952はポリ塩化ビニル製の頑丈なトレイで、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。

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.

Art.	Mat.		Dim. compart. mm	Internal dim. mm	Ext. dim. mm
548	PP	lt 12		253x413x110	348x493x110
952	PVC	窪みの数 / rows / 排 9	25 (width)	300x355x42	350x300x40



一般実験用器具

GENERAL PURPOSE
LABWARE

通用实验室耗品



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えます。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.

圓形盆

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	Art.	Dim ext. mm	Dim int. mm
5701	201x151x21	170x110x10	5709	202x151x81	140x90x70
5702	303x151x21	270x120x10	5710	303x151x81	240x90x70
5703	353x252x21	320x220x10	5711	352x252x81	290x190x70
5704	254x254x21	220x220x10	5712	252x252x82	200x200x70
5705	201x151x41	150x100x30	5713	408x300x21	380x270x10
5706	303x151x42	260x110x30	5714	409x300x42	360x250x30
5707	353x253x41	310x210x30	5715	408x299x81	340x240x70
5708	252x252x42	210x210x30			



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



目盛り付きバケツ

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.

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



一般実験用器具

GENERAL PURPOSE
LABWARE

通用实验室耗品



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證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 antitubercular 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 / 説明
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、0.5Kg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 0.5 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

由高压热塑料料制成的低温容器，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 0.5 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	Art.	内容 / Description / 説明
3705	25	230x400x390h	180x350x375h		品番3705/3706 用冷却液0.5 kg 入りユニット
3706	32	270x490x380h	235x405x290h	3707	Plastic container with 0.5kg of cooling liquid for art. 3705 / 3706 塑料容器 由3705/3706型加0.5kg冷 却水而成

滅菌インジケータテープ

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℃で10分間または+134℃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℃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。

両テープとも ISO 11140/2015 タイプ 1 に準拠しています

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 11140/2015 Type 1

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℃蒸汽10分钟，或者134℃蒸汽2分钟）。无铅。若保存方式正确，有效期自生产日期长达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湿的胶带；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℃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 11140/2015（类别1）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

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。

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.

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 (本体) PP (キャップ)

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。

NARROW NECK BOTTLES WITH WHITE TAMPER-EVIDENT CAP

HDPE (BODY) PP (CAP)

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.

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 (本体) PE (キャップ)

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。

WIDE NECK BOTTLES WITH BLACK TAMPER-EVIDENT CAP

HDPE (BODY) PE (CAP)

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.

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 thread 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

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

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。



窄口瓶，带白色防开启瓶盖

高密度聚乙烯（瓶身）
聚丙烯（瓶盖）

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。



广口瓶，带黑色防开启瓶盖

高密度聚乙烯（瓶身）
聚乙烯（瓶盖）

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。



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DIN 13316及168。适用于食品，按照：欧盟法规第10/2011号



ボトル、付属品

BOTTLES AND ACCESSORIES

塑料瓶及附件



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り付きボトルです。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 thread 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

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

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



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

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

刻度窄口瓶

聚丙烯

此瓶具有可高压灭菌、刻度和瓶壁厚厚的特点。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



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.

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

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。



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。目盛り付きなので、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**

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

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

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.

DIN 168型瓶皿用標準化螺旋蓋

HDPE

該標準化螺旋蓋專用于DIN168型瓶皿。

Art.	DIN Std.	使用できるボトル / To suit bottles / 適合瓶皿
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.

洗瓶螺旋蓋

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**

短嘴滴液瓶螺旋蓋

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喷嘴密封。 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**

长嘴滴液瓶螺旋蓋

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标准广口瓶相配 合。配备的聚乙烯瓶盖可用于喷嘴密封。 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



ボトル、付属品

BOTTLES AND
ACCESSORIES

塑料瓶及附件



スプレーびん

HDPE

噴霧量が調節できるアトマイザー付き。

SPRAY BOTTLE

HDPE

Atomizer with adjustment jet.

喷雾瓶

HDPE

此产品具有可调整的喷嘴。

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



洗淨びん

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

洗滌瓶

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



洗淨びん

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。

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.

洗滌瓶

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。

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。

DROPPING BOTTLES - RANVIER TYPE

PE

Complete with a PE tube with rubber teat.

郎维埃型滴液瓶

聚乙烯

配有带橡胶奶嘴的 PE 管。



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、1 5 8 0 1, 1 6 3 1 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。

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.

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。瓶盖也可用于15801 - 1631系列的瓶子。



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はありません。(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。

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.

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。



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

ボトル、付属品

BOTTLES AND ACCESSORIES

塑料瓶及附件



接着ラベル

NFPA (米国防火協会) 試験用洗浄瓶、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、使用上の注意や試験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 / 顔色	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 Chloride	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**

圓筒形带盖罐

PE (罐体と插件)
PP (盖帽)

圓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	Art.	Cap. ml	Ø mm	h mm	Mouth I.D. mm
1563	70	50	60	36	1567	1000	111	128	85
1564	120	56	71	36	1568	2000	111	235	87
1565	250	69	94	50	1569	1500	111	182	87
1566	500	86	107	70					

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。

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.

定量分液瓶

聚乙烯 (瓶身 毫)
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。



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います。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ス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身轻松放在支架上，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 110 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.	収容本数 / Places / 携带数量	Dim. mm
395	6	320x300x200
396	4	310x300x270

ボトル、付属品

BOTTLES AND ACCESSORIES

塑料瓶及附件



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



M45一体式洗眼びん

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。

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.

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。

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。

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.

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。

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.

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"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。

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.

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	26,1 (ネジ山を含む) (thread included) (包括螺纹)

厚壁大口瓶

HDPE

強度非常高，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。



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。



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。



ボトル、付属品

BOTTLES AND ACCESSORIES

塑料瓶及附件



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。

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.

带龙头下口桶

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。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。



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

Art.	ねじ山 / Ø thread mm / 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クヤップ付き。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)。

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.

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)。

Art.	lt	Dim. mm	DIN
1780	2	175x155x115	GL45
1781	5	250x195x150	GL51
1782	10	320x225x195	GL51
1783	20	385x295x243	GL51

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 (E)に適合。透明度の高い特殊PP素材が使われています。121℃で20分間オートクレープでき、100℃での連続使用に耐えます。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。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

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 ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

高型刻度量筒 - B級

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，不吸收化学产品，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
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、オートクレープ可。170℃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 BPMP (TPX[®])

Conforms to ISO 6706 - 1981 (E). Crystal clear. Autoclavable. Can be used for liquids up to 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級

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，不吸收化学产品，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り付き - 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℃で20分間オートクレープでき、100℃での連続使用に耐えます。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

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 ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

高型蓝色刻度量筒 - B級

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。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
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 to 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。

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.

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。



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。

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.

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。

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



計量・測定用器具

GRADUATED AND
VOLUMETRIC PLASTICWARE

塑料量具



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。

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.

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

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°C下经受高压长达20分钟。可以在100°C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。



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。

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.

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

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。



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。

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.

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

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°C下经受高压长达20分钟。可以在100°C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。



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。

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.

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

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。

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柄で、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

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

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



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柄。反復使用しても目盛は消えません。

MEASURING JUGS,
LONG FORM

PP

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

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

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。



液量計 円錐型 (PP)

ポリプロピレン

耐久温度+120°C。基部が大きいため安定性に優れています。

CONICAL MEASURES,
GRADUATED

PP

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

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

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。



液量計 円錐型 (PMP)

PMP (TPX®)

+170°Cまで耐熱します。基部が大きいため安定性に優れています。

CONICAL MEASURES,
GRADUATED

PMP (TPX®)

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

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

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。





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°C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。

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.

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

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。



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°C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.

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

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。



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 / 红色
1246	29 / 32	25,8	黒 / Black / 黑色
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。

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.

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

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。

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。

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

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.

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

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。



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.

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

DIN 168型瓶皿の標準螺纹
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。



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。

CONICAL ERLNMEYER FLASKS

PP

For general laboratory use. Provided with standardized neck. Autoclavable.

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。

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



計量・測定用器具

GRADUATED AND
VOLUMETRIC PLASTICWARE

塑料量具



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、スクリー式の底栓が付いているため、中身を簡単に取り出して洗浄も簡単です
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	0,1	+/- 5%	Ext.: 124,50 Int.: 117,70 Tol. +/- 0,3	Ext.: 18,70 Int.: 8,70 Tol. +/- 0,3	With cap
		2 - 10	0,5	+/- 5%			478,40
		10 - 100	1,5	+/- 5%			Without cap
		100 - 300	10,0	+/- 5%			474,70
		300 - 1000	50,0	+/- 5%			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 precision 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性能。旋塞阀总成与FEP被压制成一个部件，无需润滑及防渗透封垫。

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



組み立式引き出し

耐衝撃性PMMAとスチール。

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PMMA 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。



Art	内容 / Description / 説明	Dim mm
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	490 x 475 x 700 h
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	490 x 475 x 780 h

アクセサリ

ACCESSORIES

配件

Art	内容 / Description / 説明
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。然后将防尘罩存放在储存柜(930号)中。

Art.	内容 / Description / 説明	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.

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

ポリエチレン

76x26mmのスライドガ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.

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 specimen 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.

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.

Art.	Dim. mm
540	100x120x140h

显微镜载玻片盒

耐冲击性聚乙烯

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。



载玻片邮寄包装箱

聚乙烯

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。



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。



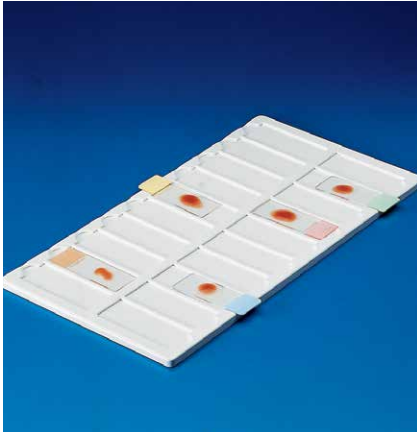
载玻片配液器

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。



顕微鏡・微生物学用品

MICROSCOPY AND
MICROBIOLOGY显微镜及微生物学应用
耗品

スライド用トレイ

PVC

76 x 26 mmの標準スライドの分類保管用トレイ。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イ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 temperature.

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



染色用トレイ

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 accommodate 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 accommodate 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

顕微鏡・微生物学用品

MICROSCOPY AND MICROBIOLOGY

显微镜及微生物学应用耗品



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体形状の物質、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药品抵抗能力。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 mouth 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

比色試験にとっても便利なアイテムです。

COLORIMETRIC TRAY

PE

With three round depressions. Particularly useful for colorimetric tests.

比色盤

聚乙烯

产品有三个圆形凹舱，对比色试验有特殊用处。

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

比色試験にとっ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



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。真空リリースストップ/逆止弁のアセンブリー付き(品番 229)。アセンブリーの特長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 'O' ring set into the flange of the PP base. A little grease spread on the 'O' 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

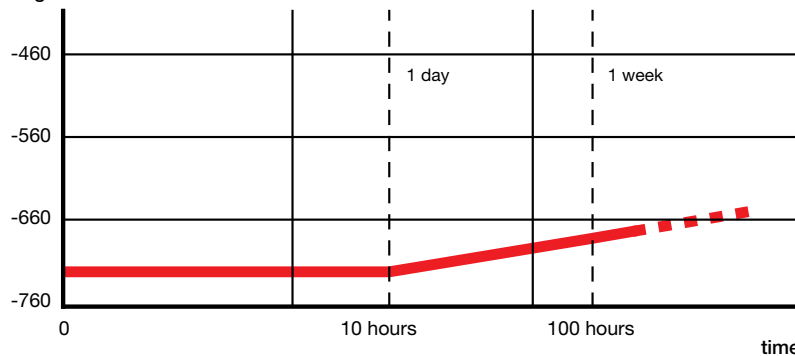
聚丙烯-聚碳酸酯

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中的护罩拆除-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

mm / Hg



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は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。作为坩堝、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。不能不热坩堝配合使用。

Art.	深さ x Ø / depth x Ø / 深度 x 直径	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

オーリング

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.

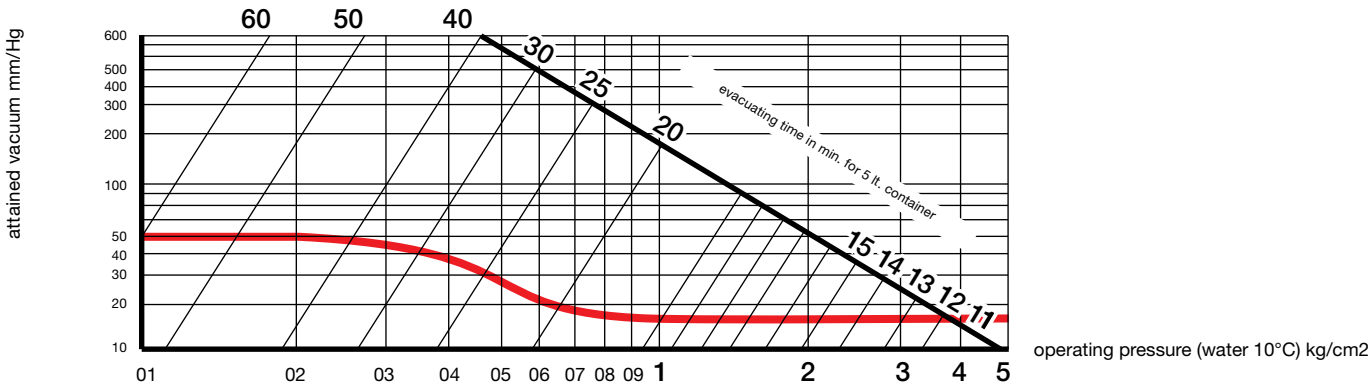
The graph below details the performance of the pump under different conditions. Example: Operating pressure of water: 1 Kg/cm2. Attained Vacuum: 15 mm/Hg. Will evacuate a 5 litre container in about 20 minutes.

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 h2O 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				

濾過、真空機器、ポンプ

FILTRATION AND VACUUM
- PUMPS

过滤泵及真空泵



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
食品用適合性基準: EC規則10/2011

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).
SUITABLE FOR FOODSTUFF ACCORDING TO: EC REGULATION 10/2011

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。
根据标准, 适用于食品:
欧盟法规 10/2011

Art.	Nominal O.D. Ø mm	Valley O.D. mm	チューブ用テーパードコネクタ / 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。

FUNNELS, BUCHNER

PP

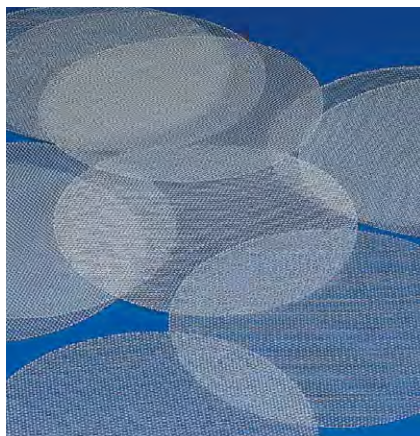
Robust, lightweight. Unbreakable and resistant to corrosion and heat. Two piece construction. Top and bottom can be separated for easy and total cleaning. Autoclavable. Excellent chemical resistance.

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，具有出色的耐化学性能。

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

ポリエチレン

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

聚乙烯

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。液体移動用の隔圧を発生させます。内径1/4標準チューブコネクタ。

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 vacuum port. Nozzle fits standard 6 mm (1/4") i.d. tubing.

手动真空泵

耐冲击性聚苯乙烯

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。喷嘴安装了标准的6毫米 (1/4英寸) 内径的管子。



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、リップ付き、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.

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。

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°のリップ付き漏斗。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.

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。

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"





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ためのフック11個が同梱されており、そのため、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 accommodate 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 accommodate 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、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はありません。サイズごとにカラー分けされています。オートクレープ可

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 / Blue / 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

DIN 12890に準拠して製造されています。頑丈で安価な汎用スパチュラシリーズ。優れた耐薬品性。スクレーパー+スプーンまたはダブルスクレーパー構成。食品および飲料産業での使用に適しています。オートクレープ対応。

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.

玻璃纤维刮刀

含尼龙的玻璃纤维

根据DIN 12890标准制造。适用于一般用途的刮刀系列，结构坚实，价格低廉。具备出色的耐化学品特性。刮刀可与量匙或双刮刀组合使用。适用于饮食工业。可高压灭菌。

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.

鉗子

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。固定用ラバークリップ付き。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

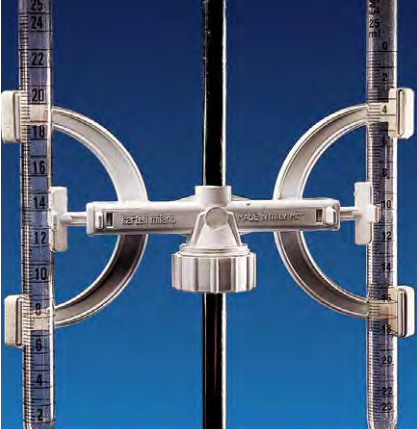
Boss head supplied with two olives so that the clamp can fit on to support rods having diameters 8 - 14 mm. Stainless steel spring loaded centre arm holds burette firmly against the two outer arms and is protected by rubber grips. Graduations and meniscus are visible at all times. Suitable for all burettes.

滴定管夹

聚丙烯

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



固定・サポート器具

CLAMPS AND SUPPORTS

夹具和支架



ビュレット台

クロムメッキ真鍮製ポリプロピレン

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 BRASS 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

聚丙烯配镀铬黄铜

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	スペアロッド 長さ25cm、直径12mm / Spare rod 25 cm long and 12 mm Ø / 备用棒长度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.

圓底烧瓶托架

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℃（短时间内的120℃）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 and 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

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 backsiphoning 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 bottom 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；管直径：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。

Art.	内容 / Description / 説明	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

PIPETTE STAND, VERTICAL

PP

Accommodates 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。



縦型ピペットラック

ポリプロピレン

直径7 mm以下のピペット8本と直径15 mm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。

Art.	Dim. mm	h mm
255	200x75	150

PIPETTE STAND, VERTICAL

PP

Accommodates 8 pipettes with diameters not exceeding 7 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7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。



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。

Art.	Ø mm	h mm
261	230	470

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。



円筒形ピペットケース

ポリプロピレン

非常に多用途です。特にピペットの保管に適しています。頑丈。PP素材がクッションのように働き、先端が欠けることが無くなりました。PEキャップを除くジャー本体は、120℃で20分間のオートクレープ処理が可能です。密閉性の高いカバーが輸送中のピペットを保護し、埃などから守ります。溶接されたフランジベースが、優れた安定性を提供します。短いピペットに合わせて簡単にカットすることができます。洗浄に必要なピペットの浸漬にも使用できます。

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

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. It can also be used for soaking pipettes that need to be washed.

吸液管储放筒

聚丙烯

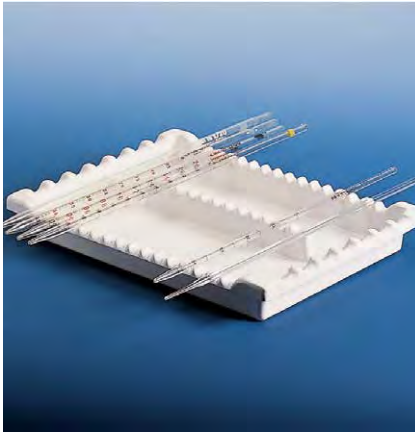
产品用途广泛。特别适合于储放吸液管。结构坚固耐用。采用聚丙烯材质提供保护作用，可有效防止吸液管端部破损。储放筒可在120℃下高压灭菌20分钟，不包括聚乙烯筒盖。采用密封盖设计，可在运输过程中保护吸液管免受灰尘等污染。经焊接的法兰底座确保极佳的稳定性。可轻松裁剪产品以便放置较短尺寸的吸液管。也可用于浸泡需清洗的吸液管。



ピペット、関連用品

PIPETTES AND ACCESSORIES

吸液管及其附件



ピペットトレイ

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 accommodate 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



ピペットトレイ

PVC

ピペット30本を収容するトレイです。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 accommodate 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.	Dim. mm	h mm
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.	Dim. mm	h mm
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。

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

PIPETTE PUMPS

PP

Suction and dispensing is achieved 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。



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りが付いています。

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 and 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

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.

圓筒形离心管

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)

PMP (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

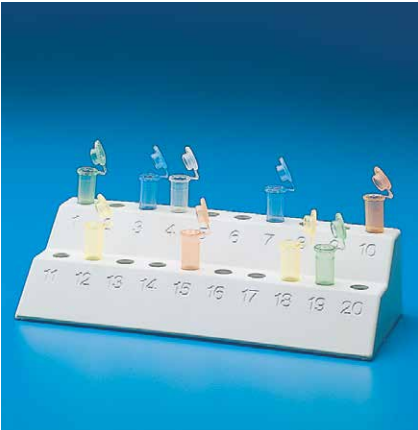
Unique, dual level design for holding 20 tubes in pre-numbered cavities (1-10; 11-20). Racks have locations on base to enable attachment in rows, or back to back to each other, using optional linking clips (Art.295). Excellent for preparation work. Autoclavable.

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	収容本数 / 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℃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.	収容本数 / 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、比色試験や標準ブ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.	収容本数 / Places / 管位	Dim. mm
134	2	156x202x13,5



試験管、関連用品

TEST TUBES AND ACCESSORIES

试管及附件



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。オートクレープ可、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も重ねることができ、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)

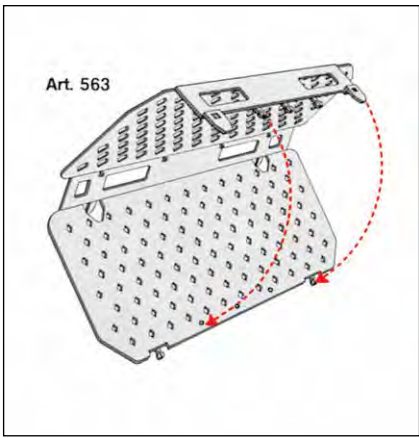
PP

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)

微量離心試験架 (1,5 ML)

聚丙烯

产品为双层，具有四种颜色，功能多样，可承受高压作用，可以在干燥的环境中，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候也可叠放，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)



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。オートクレープ可、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 10 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.

通用試験架

聚丙烯

大容量試験架，可在+121° C温度下高压灭菌10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

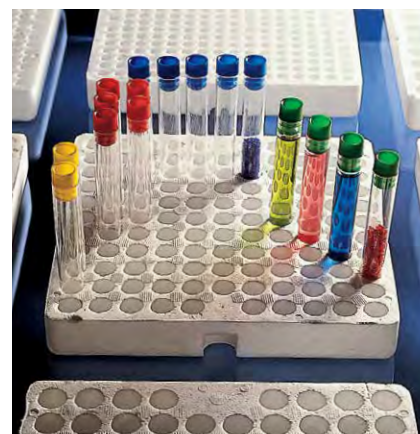
Very useful trays for large quantities of test tubes. Holes are deep enough to keep test tubes, vials etc. stable. Light weight. Stackable. Finger recesses to aid lifting. 1175 will take Eppendorf® tubes type Art. 298.

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



試験管、関連用品

TEST TUBES AND ACCESSORIES

试管及附件



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がん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て、そのため、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 antitubercular 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 sycon 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



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

ポリエチレン

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 clearance 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

聚乙烯

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 ㍓までの目盛り付き。24時間分の尿を貯めるための容器です。試料抽出口が偏っています。

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小时内持续收集尿样。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

ポリエチレン

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

聚乙烯

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)

ポリエチレン

MALE BED BOTTLE WITH CAP

PE

有盖的男性便瓶

聚乙烯

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



洗腸器

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	延長チューブ 直径 mm Int tube Ø mm 外筒直径 毫米
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 to help carriage.

圓形盆

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



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、しかも誘電損失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材質実験室用品

PTFE（聚四氟乙烯）は超高分子量聚合物、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

优秀的粘性性能
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。

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.

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。

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。

Art.	Ø mm
643	52,76
644	76,32
645	99,39
646	126,36
647	153,92

WATCH GLASSES

PTFE

Superior chemical, mechanical and heat resistance. Can be used safely for continuous service at temperatures up to 250°C.

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。



自在コネクター

PTFE

様々な角度の接続用ガラス管 (DIN12242規格標準テーパ)。

SUPPLE CONNECTORS

PTFE

Specially designed to connect to misaligned glass tubes. Chemically inert. Taper conforms to DIN 12242 Standard.

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DIN 12242标准。

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。

STIRRING BARS, CYLINDRICAL

MAGNET PTFE COATED

Rounded shape, smooth walls, all-purpose.

圓筒形攪拌棒

鍍PTFE磁鉄

圓形，光滑壁面。可用作任何目的。

Art.	Ø mm	Length mm	Art.	Ø mm	Length mm
748	3	8	763	6	35
749	3	6	764	8	40
750	4,5	12	698	8	50
751	4,5	15	699	8	45
756	6	20	704	10	60
757	6	25	705	10	70
758	6	30			



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。

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 $\pm 5\%$ tolerance in length and $\pm 10\%$ in diameter.

磁性攪拌棒

鍍PTFE磁鉄

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 $\pm 5\%$ 的程度偏差和 $\pm 10\%$ 的直径偏差。

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。

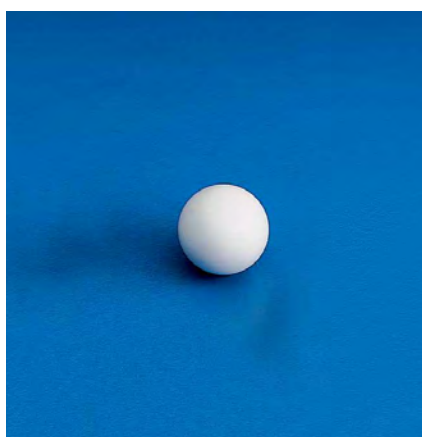
STIRRING BARS, OVAL**MAGNET PTFE COATED**

Ideal for containers or bottles with round bottom.

椭圆形搅拌棒**镀PTFE磁铁**

适用于带有圆底的容器或瓶子。

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。

STIRRING BALL, MAGNETIC**MAGNET PTFE COATED**

Ideal for test tubes or for eccentric stirring movements.

磁性搅拌球**镀PTFE磁铁**

适合试管或偏心搅拌运动。

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。

STIRRING BARS, CROSSHEAD**MAGNET PTFE COATED**

Special shape for small containers. Particularly effective stirring action.

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。

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。

STIRRING BARS, DOUBLE ENDED**MAGNET PTFE COATED**

Excellent centering, limited contact surface and high turbulence even at low speeds.

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。

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。

STIRRING BARS, DISC

MAGNET PTFE COATED

Convex shape to get good centring. Particularly effective stirring action.

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。

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。

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.

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。

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。

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.

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。

Art.	Ø mm	Length mm	Art.	Ø mm	Length mm
786	6	20	793	8	45
787	6	25	794	8	50
788	6	35	797	10	60
789	6	30	799	10	70



攪拌子 取出し棒

PTFE被覆マグネット

STIRRING BARS RETRIEVERS, MAGNETIC

MAGNET PTFE COATED

细杆磁性搅拌棒

镀PTFE磁铁

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規格標準テーパーサイズ)

LINING FOR GLASS TAPERS

PTFE

Specially designed to prevent machined glass joints from binding. Conforms to DIN 12242.

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.

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

TAPE

PTFE

Particularly useful to protect any type of screw thread. Colour: white.

胶带

PTFE

专门用于保护任何类型的螺纹, 颜色: 白色。

Art.	Length mt	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。

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.

试管

PTFE

产品具有出色的耐化学性能, 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。

Art.	底部形状 Bottom-type 底部形状	Ø int. mm	Ø ext. mm	h mm	RCF
1400	円錐形 / Cónico / 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 規格標準)

TAPERED STOPPERS

PTFE

Excellent chemical and temperature resistance. Self-lubricating. Standard taper: 1:10. According to DIN Standard 12242.

锥形堵头

PTFE

产品具有出色的耐化学性能, 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.

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。

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

BEAKERS

PTFE

Excellent chemical, mechanical and heat resistance. Will withstand temperatures continuously up to 250°C and for short intervals up to 300°C.

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。



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。

CAPSULES

PTFE

Excellent chemical, mechanical and heat resistance. Will withstand temperatures continuously up to 250°C and for short intervals up to 300°C.

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。



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°C ~ +250°C までの温度で使用できます。特に酸や腐蝕性の強い液体への耐久性に優れています。

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.

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。

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°C ~ +250°C までの温度で使用できます。特に酸や腐蝕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。

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.

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。

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



フッ素樹脂製品

FLUOROWARE

氟化物器皿

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℃～260℃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 °C to 260 °C (-328 °F to 500 °F).

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℃ 到 260℃ (-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℃～+270℃) 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脂制造，具有很高的温度和化学品抵抗性能 (-250°C/+270°C)，并且配备了防漏密封。

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

量瓶由透明氟化樹脂製造，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（パーフルオロアルコキシ）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脂。



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

フッ素樹脂製品

FLUOROWARE

氟化物器皿



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

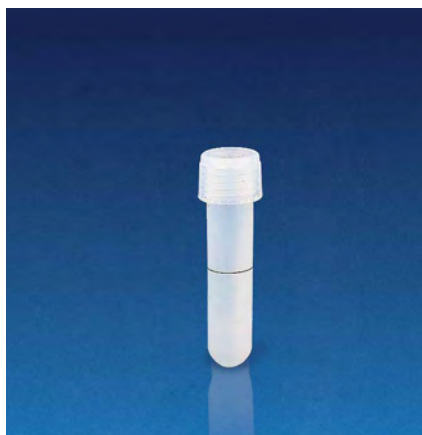
With snap on lid (PE) for contamination free sample preparation.

蒸发皿

PFA

盖子上配备的摺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.

圓底烧瓶

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

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出来ます。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。清晰和干净的光路，带有光路方向的指示。由光学PS和紫外级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mm: 12x12x45

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

比色皿専用攪拌棒

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.

比色皿蓋

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 accommodate 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®分析器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 / 単一的



ディスポーザブルアイテム

DISPOSABLE ITEMS

一次性用品

COBAS-BIO®、COBAS MIRA®
用キャップ付きマイクロ試験管

ポリエチレン

Cobas Bio®, Cobas Mira®用のキャップ付きマイクロ試験管。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	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	1,5	Eppendorf®	PP	11.000
1298	0,5	Eppendorf® / Vitraton Akas®	PP	11.000
1299	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

分析用試料を送送するときに非常に便利。適切な装置を使えば最大11.000 RCF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	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本のマイクロテストチューブを収容できます。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

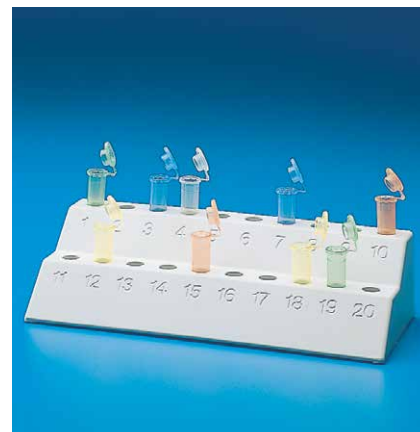
Unique, dual level design for holding 20 tubes in pre-numbered cavities (1-10; 11-20). Racks have locations on the base to enable attachment in rows or back to back to each other using optional linking clips. Excellent for preparation work. Autoclavable

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®単元計数杯

聚苯乙烯，聚乙烯螺帽

供Toa® 和Royco-Hycel®単元計数の一次性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。β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®取样品 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® 取樣量杯

聚苯乙烯

聚苯乙烯取樣量杯为 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® 取樣量杯

聚苯乙烯

聚苯乙烯取樣量杯为 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

取樣量杯杯塞

聚乙烯

适于产品代码 2510 和 2511 的取樣量杯在抗 - 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。

Art.	Cap. ml	Pkg. pcs.	Ø mm	h mm
2630	1,3	500	11,9	34,5

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



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。

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

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



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。

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

CYLINDRICAL TEST TUBES

PS

Tight screw cap Taking into consideration the different applications, they are available sterile single packed, sterile multiple 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）



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

目盛り付き試験管、クイッククロージャー式（PE製）漏れ防止仕様、遠心分離に適しています。キャップのデザインは、内面の液体の滴による汚染を防止します。滅菌包装品（製品番号：88304）は、試験管に取り付けられたスクリューキャップと共に供給されます。カラーバリエーション：青（04）- 赤（10）- 黄（06）- 白（03）。

Art.		RCF x g	Ø mm	h mm	Cap. ml
88303		4.000	16	100	13
88304	Beta radiation sterile	4.000	16	100	13

TEST TUBES WITH SCREW CAPS

PP

Graduated 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

带刻度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。无菌包装（产品号88304）提供已装有螺旋盖的试管。颜色有：蓝色（04）、红色（10）、黄色（06）、白色（03）。



ディスポーザブルアイテム

DISPOSABLE ITEMS

一次性用品



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。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11-13mm或15-17mm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	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℃まで耐入)。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

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

GRADUATED CONICAL 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.

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)

PP製本体にHDPEキャップ

15 ml および 50 ml の目盛り付き円錐形チューブは、透明性の高い PP 製で、大きなホワイトマーキング領域があります。-80°C から +121°C までの極限の温度に耐えます。安全で簡単に開閉できる、リップ付きエッジの青いスレッドデザインのプラグシールキャップが付属しています。試料を完全に回収できる円錐形の底面。読みやすい目盛りは、以下のように印刷されています。 15ml チューブは、2~15mlの範囲で0.5ml刻みで目盛り付けされています。50mlチューブは、5~50mlの範囲で2.5ml刻みで目盛り付けされています。滅菌チューブは、電離ベータ線照射されています。試料の収集または輸送用に設計されています。無菌タイプは、発熱物質フリー、エンドトキシンフリー、オートクレーブ対応、CE適合マークが付されています。

GRADUATED CONICAL CENTRIFUGE TUBES

PP WITH HDPE CAP

15 and 50ml graduated conical tubes in high-transparency PP with large whitemarking area. Withstands temperature extremes of -80°C to +121°C. Includes light 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.

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 HDPE tray / HDPE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 HDPE tray / HDPE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 / 単一包装-灭菌	30x115
84014	10.000	50	トレー (25個入り) / Sterile 25 pcs on HDPE tray / HDPE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 HDPE tray / 灭菌/HDPE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(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.

Art.	合計高さ (+蓋) (mm) Tot. H. (+lid) mm 总计高 (+蓋) 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 蓋子外径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

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℃)。可在+121℃下进行高压灭菌。无菌版本不含热原。



带刻度圆锥形离心机试管

聚丙烯配高密度聚乙烯管盖

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，有大面积白色标记区。可耐受温度范围为-80℃至+121℃。配有浅蓝色螺纹设计的插塞式密封盖，带有条纹边缘，可安全和轻松开合。圆锥形底部设计，确保样品完全回收。刻度清晰易读，预先印制如下：15毫升试管的刻度以0.5毫升划分，从2毫升至15毫升；50毫升试管的刻度以2.5毫升划分，从5毫升至50毫升。无菌试管经过离子化β射线照射灭菌处理。用于样品的收集或运输。无菌版本试管不含热原、不含内毒素，可高压灭菌，并且具有CE合格认证标志。



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。





スクリ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.

糞便収集器具

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	60	41	55



スクリ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)

漏れ防止スクリーキャップおよびスプーン付き容器、25 mlおよび60 ml。滅菌済みでお求めいただけます。

SCREW CAP CONTAINER

PS WITH PE SCREW CAP

Container with leakproof screw cap and spoon, 25 ml and 60 ml. Available sterile.

螺帽器具

聚苯乙烯, 聚乙烯螺帽

带防漏螺旋盖和小勺的容器, 容量分别为25毫升和60毫升。提供无菌版本。

Art.	Desc.	Cap. ml.	Ø mm	h mm
5621	匙付き / With spoon / 带勺	25	25	90
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
5632	匙付き / With spoon / 带勺	60	38	65
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



スクリ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.

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.

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	60,6	88	10
5644	赤キャップ / Red cap / 红帽 - Sterile	200	60,6	88	10

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ン製で、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.

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.

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

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。



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。



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容器带聚苯乙烯螺帽, 200毫升的容器带聚丙烯螺帽。



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。





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.

帶螺帽試管

聚丙烯

10ml 試管、聚丙烯材質、无刻度直立式、黄色螺旋密封蓋 有灭菌独立包装可选

Art	Descr.	Cap. ml	Ø mm	h mm
5603		10	16	100
5604	個別包装バージョン/Sterile- Individually wrapped/ 无菌 - 独立包装	10	16	100
5605	滅菌バージョン/Sterile/ 无菌	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 mouth with snap on lid.

直接固定蓋容器

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.	Descr.
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 (5,000 µl, 10,000 µl) 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 (5,000 µl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ッド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」 (5,000 µl, 10,000 µl) 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 (5,000 µl和10,000 µl) 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 (5,000 µl和10,000 µl) 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 - Finnpiquette - 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 - Finnpiquette 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 - Finnpiquette 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 - Finnpiquette 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 - Finnpiquette - Thermo
941	PLURIPET PL1001	9645	9753	Gilson Pipetman P1000 - Eppendorf Research - Biohit Proline -Socorex Acura - HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpiquette -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 - Finnpiquette - 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 - Finnpiquette - Thermo
979	PLURIPET PL20	9657	9745	Eppendorf all model - Gilson Pipetman P20 - HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpiquette -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 - Finnpiquette
942	-	-	-	Brand Transferpette - Finnpiquette
944	-	-	-	Gilson Pipetman P20-100-200 - Eppendorf - Biohit Proline , M-Line - Socorex Acura - HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpiquette - 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 BRANDSKARTELL吸嘴と大部分品
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	-	-	-
Finnpiquette®	0,1 - 10 µl	Neutral	956	9646	9747	-	9638
Finnpiquette®	0,5 - 20 µl	Neutral	959	9650	9746	-	9630
Finnpiquette®	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®, Finnpiptette®, Thermo®

CAPACITY 0,1-10 µL

Compatibility: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

容量 0,1-10 µL

兼容: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, 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®, Finnpiptette®, Thermo®, HTL®

CAPACITY 0,5-20 µL

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpiptette®, Thermo®, HTL®

容量 0,5-20 µL

適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpiptette®, 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®, Finnpiptette®, Thermo®

CAPACITY 2-20 µL

Compatibility: Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

容量 2-20 µL

適合モデル: Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, 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®, Finnpiptette®, Thermo®

CAPACITY 5-200 µL

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

容量 5-200 µL

適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, 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®, Finnpiette®, Thermo

CAPACITY 2-200 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit® Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiette®, Thermo

容量 2-200 µL

適合モデル: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit® Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiette®, 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 difficult 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. Cône 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 μ L

適合モデル: Kartell®, Biohit®, Gilson®

CAPACITY 2-300 μ L

Compatibility: Kartell®, Biohit®, Gilson®

容量 2-300 μ L

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 μ L

適合モデル: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiette®, Thermo®

CAPACITY 20-300 μ L

Compatibility: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiette®, Thermo®

容量 20-300 μ L

適合モデル: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiette®, Thermo®

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 μ L

適合モデル: Kartell®, Gilson®, Brand®, Nichiryo®, Biohit®, Socorex®, Eppendorf®, Hamilton

CAPACITY 100-1000 μ L

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Brand®, Nichiryo®, Biohit®, Socorex®, Eppendorf®, Hamilton

容量 100-1000 μ L

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 μ L

適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiette®, Thermo®

CAPACITY 50-1000 μ L

Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiette®, Thermo®

容量 50-1000 μ L

適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiette®, 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 μ L

適合モデル: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiette®, Thermo®

CAPACITY 50-1000 μ L

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiette®, Thermo®

容量 50-1000 μ L

適合モデル: Kartell®, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiette®, 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®, Finnpipette®

CAPACITY 500-5000 µL**Compatibility:** Brand®, Finnpipette®**容量 500-5000 µL**

適合モデル: Brand®, Finnpipette®

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®, Finnipette®

CAPACITY 2000-10000 µL

Compatibility: Kartell®, Gilson®, Socorex®, HTL®, Finnipette®

容量 2000-10000 µL

適合モデル: Kartell®, Gilson®, Socorex®, HTL®, Finnipette®

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 1000 µL。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1000 µL的尖嘴。

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 polycarbonato 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	PC	Eppendorf® Cristall	Rack



容量 2-200 µL

PC/PP

適合モデル: Art.9585: Gilson®, Art.9605: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Finnipette®, Brand®, Hamilton®

CAPACITY 2-200 µL

PC/PP

Compatibility: Art.9585: Gilson®, Art.9605: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Finnipette®, Brand®, Hamilton®

容量 2-200 µL

PC/PP

適合モデル: Art.9585: Gilson®, Art.9605: Kartell®, Eppendorf®, Socorex®, Finnipette®, 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	PC	Gilson®	Rack
9605	黄 / yellow / 黄色	PC	Universal	Rack





容量 100-1000 μL

PC/PP
適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Socorex®, Finnpiquette®, Brand®, Hamilton®

CAPACITY 100-1000 μL

PC/PP
Compatibility: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Socorex®, Finnpiquette®, Brand®, Hamilton®

容量 100-1000 μL

PC/PP
適合モデル: Kartell®, Eppendorf®, Gilson®, Socorex®, Finnpiquette®, 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
9615	青 / Blue / 蓝色	PC	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℃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℃ 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 P P 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	Autre 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 - Finnpiquette - 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 - finnpiquette - thermo - htl
9631	-	Eppendorf all model - Gilson Pipetman P1000 - Biohit Proline - Brand Transferpette - Socorex Acura - Calibra - HTL – Discovery DV1000 - Nichiryo - Finnpiquette - Thermo
9632	PLURIPET PL100	Eppendorf all model - Gilson Pipetman P20-100-200 - Biohit Proline M-line - Brand Transferpette - Socorex Acura – Calibra - HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpiquette - Thermo
9633	PLURIPET PL1001	Gilson Pipetman P1000 - Eppendorf Research - Biohit Proline - Socorex Acura - HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpiquette - Thermo
9634	-	Gilson Pipetman P20-100-200 - Eppendorf - Biohit Proline - Socorex Acura - HTL – Discovery DV20-DV100-DV200 - Nichiryo - Finnpiquette - Thermo
9635	PLURIPET PL100	Gilson Pipetman P20-100-200 - Eppendorf - Biohit Proline - Socorex Acura - HTL – Discovery DV20-DV100-DV200 - Nichiryo - Finnpiquette - Thermo
9637	-	Eppendorf all model -Gilson Pipetman P200 - Biohit Proline - Brand Transferpette - Socorex Acura - HTL – Discovery DV200 - Nichiryo - Finnpiquette - Thermo
9638	PLURIPET PL2, PLURIPET PL10	Gilson Pipetman P2-10 - Eppendorf - Socorex Acura - HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpiquette - Thermo
9639	PLURIPET PL20	Eppendorf all model - Gilson Pipetman P20 - HTL – Discovery - Nichiryo - Finnpiquette - Thermo

**容量 0,5-20 µL**

適合モデル: Kartell®, PL20, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpiptette®, Thermo®, HTL®

CAPACITY 0,5-20 µL

Compatibility: Kartell®, PL20, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpiptette®, Thermo®, HTL®

容量 0,5-20 µL

適合モデル: Kartell®, PL20, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, Finnpiptette®, 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®, Finnpiptette®, Thermo®

CAPACITY 0,1-10 µL

Compatibility: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

容量 0,1-10 µL

適合モデル: Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, 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®, Finnpiptette®, Thermo®

CAPACITY 2-20 µL

Compatibility: Kartell® PL100, Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

容量 2-20 µL

適合モデル: Kartell® PL100, Eppendorf®, Gilson®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, 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®, Finnpiptette®, Thermo®

CAPACITY 2-30 µL

Compatibility: Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

容量 2-30 µL

適合モデル: Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, 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®, Finnpiptette®, Thermo®

CAPACITY 2-100 µL

Compatibility: Kartell®, PL100, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

容量 2-100 µL

適合モデル: Kartell®, PL100, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 顔色	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®, Finnpiptette®, Thermo®

CAPACITY 5-100 µL

Compatibility: Kartell®, PL100, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

容量 5-100 µL

適合モデル: Kartell®, PL100, Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 顔色	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®, Finnpiptette®, Thermo®

CAPACITY 2-200 µL

Compatibility: Kartell®, PL200, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

容量 2-200 µL

適合モデル: Kartell®, PL200, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 顔色	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®, Finnpiptette®, Thermo®

CAPACITY 20-300 µL

Compatibility: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

容量 20-300 µL

適合モデル: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 顔色	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®, Finnpiptette®, Thermo®

CAPACITY 50-1000 µL

Compatibility: Kartell® PL1001, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

容量 50-1000 µL

適合モデル: Kartell® PL1001, Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 顔色	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®, Finnpiptette®, Thermo®

CAPACITY 50-1000 µL

Compatibility: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

容量 50-1000 µL

適合モデル: Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, Brand®, Socorex®, HTL®, Nichiryo®, Finnpiptette®, Thermo®

Art.	カラー / Colour / 顔色	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，有为取液器过滤嘴设计的直接固定盖

Art.	カラー / Colour / 顔色	材質 / Material / 材料
9756	水色 / Light blue / 藍燈	PP



マイクロプレート

PS

透明PS製、96個のサンプルウェルを備えたマルチウェルプレート。平底、U字底、V字底の3種類の形状があります。個別包装。PSカバーは別売です。滅菌タイプもご用意しています。

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. Single-wrapped. PS covers are sold separately. Available also in sterile version.

微量定盤

PS

多点滴定盤上提供96个样品孔，采用透明聚苯乙烯制造。提供三种形状：平底孔、U形底孔及V形底孔。独立包装。聚苯乙烯盘盖单独出售。也提供无菌版本。

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	"U"	404
2621 - 2621/S	くぼみの数:96個 / 96 wells / 96个孔	"U"	282
2622 - 2622/S	くぼみの数:96個 / 96 wells / 96个孔	"V"	220
2623 - 2623/S	マイクロプレートカバー Lid for microtitration plates 微量定盤蓋	2620 / 2621 / 2622	

/S: 滅菌バージョン / sterile version / 消毒版。

ポリスポイト

ポリエチレン

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。

Art.	TOT. Length mm	Stem Ø mm	Drops/ml	Bulb Draw	Grad. ml	Grad. intvl.	Pkg.pcs
329/1	150	2,5	28 +/- 1	4 ml	-	-	Sing. Steril.
330/1	150	5	23	4 ml	1	0,25 ml	Sing. Steril.
334/1	150 +/- 1.50 mm	7,8 +/- 0,30 mm	21	4 ml	3	0,5 ml	Sing. Steril.
88335/1	150	2,5	28 +/- 1	4 ml	-	-	500
88336/1	150	5	23	4 ml	1	0,25 ml	500
88337/1	150 +/- 1.50 mm	7,8 +/- 0,30 mm	21	4 ml	3	0,5 ml	500

ベロースピペット

ポリエチレン

ベロースが統合された一体成型のビベットです。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ビベ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。

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。

Art.	Length mm
2652	157

ループ&ニードル

耐衝撃性ポリスチレン

ガンマ線照射済み接種ループ、ポリバッグ、20個入り。ニュートラルタイプは、一方の端に1 µLのループがあり、もう一方の端に針があります。青色タイプは、一方の端に10 µLのループがあり、もう一方の端に針があります。

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

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.

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.

RODS FOR CLOT DETACHMENT AND EXTRACTION

HIGH IMPACT PS

Disposable shock-resistant PS rods for detaching and extracting clots.

INOCULATING LOOPS AND NEEDLES

HIGH IMPACT PS

Gamma irradiated 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.

巴斯德吸管

聚乙烯

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。

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。

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

接种环及接种针

高抗冲击聚苯乙烯

经伽马辐照灭菌的接种环，每袋20个，采用塑料袋包装。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10 µl的环，另一端有一支针。



ディスポーザブルアイテム

DISPOSABLE ITEMS

一次性用品



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。

- β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.

- β 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。

- β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 CASSETTES, 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:

- 疎水性表面のHIPS製
- 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:

- 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

秤量皿

耐冲击性聚苯乙烯

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:

- 由高抗冲聚苯乙烯制成，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
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



DOSIPET

Dosipetはエアバージモードセ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。
- エアバ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是一套可调整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

非常适用于配置浓酸、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：配器器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℃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ボ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
83005	Dosipet 5	0,5 - 5,0	0,10	± 0,03	0,005	32
83010	Dosipet 10	1,0 - 10,0	0,20	± 0,06	0,010	32
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	± 0,50	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ispenserで、ハロゲン化溶剤を含む極性・非極性有機溶剤（テクニカルメニアル参照）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。過酸化水素、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。



DOSIPET HF

フッ化水素酸専用デispenser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



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 25-100 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 chloride 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 遙控配药用 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 遙控配药用 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ルト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、使い方で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・外部のロック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ルト上で360°回転可能です。厳選された材料を使用し、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校正可能。

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。

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. 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.

DOSILAB

Dosilab是一套新型的容积可调整的配液器，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；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由内部元件均由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，可直接在实验室内进行，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イ付きなので滴定量を常時表示するのも向いています。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℃の水に合わせて校正されています。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校正することができます。
滴定量を簡単に素早く選択
ディスプレイを見ながら「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イ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す。
● 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

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

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 / 排尿管
83020	循環チューブ / Circulation tube / 循環管
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 chloride 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

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





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散定に最適です。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、または専用のシンジターを回すか容量が選択できます。
- 大型ディスプレイにより、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°C 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 of the set volume value
- the button of each micropipette 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**

可変容積高压灭菌微量取液器 - PLURIPET

Pluripet系列包括8个可変容積の単通道微量取液器，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10000 μl 。PL2和PL10款是分子生物学技术的理想选择。PL20、PL100、PL200和PL1.000款适用于配置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，可暴露于紫外线照射下
- 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	$\pm 1,2$ $\pm 2,7$ $\pm 1,5$	$\leq 6,0$ $\leq 1,3$ $\leq 0,7$	959 / 956
1319-10	Pluripet PL 10	Min. 0,5 5,0 Max 10,0	0,02 μl	$\pm 4,0$ $\pm 1,0$ $\pm 0,5$	$\leq 4,0$ $\leq 0,8$ $\leq 0,4$	959 / 956
1300-10	Pluripet PL 20	Min. 2 10 Max 20	0,02 μl	$\pm 4,0$ $\pm 1,0$ $\pm 0,8$	$\leq 3,0$ $\leq 0,7$ $\leq 0,4$	960 / 958 / 940 / 979
1321-10	Pluripet PL 100	Min. 10 50 Max 100	0,2 μl	$\pm 1,6$ $\pm 1,0$ $\pm 0,8$	$\leq 0,8$ $\leq 0,4$ $\leq 0,3$	960 / 958 / 940
1301-10	Pluripet PL 200	Min. 20 100 Max 200	0,2 μl	$\pm 1,2$ $\pm 1,0$ $\pm 0,6$	$\leq 0,6$ $\leq 0,3$ $\leq 0,3$	960 / 958 / 940
1322-10	Pluripet PL 1000	Min. 100 500 Max 1000	2 μl	$\pm 0,9$ $\pm 0,7$ $\pm 0,6$	$\leq 0,45$ $\leq 0,25$ $\leq 0,25$	961 / 941
1325-10	Pluripet PL 5000	Min. 1000 2500 Max 5000	10 μl	$\pm 0,6$ $\pm 0,6$ $\pm 0,5$	$\leq 0,3$ $\leq 0,3$ $\leq 0,2$	964 / 984
1329-10	Pluripet PL 10000	Min. 1000 5000 Max 10000	20 μl	$\pm 2,5$ $\pm 0,8$ $\pm 0,2$	$\leq 0,6$ $\leq 0,3$ $\leq 0,2$	943

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。
- 大型ディスプレイ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°Cで20分間オートクレーブでき、校正も不要です。
- 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 independent, 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**

多通道可変剂量微量取液器 - 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 - 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5 μ lから1000 μ lまで、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°C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 μ l to 1,000 μ l. 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 removable 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 μ l 至1000 μ l。每个取液器上装有可拆卸尖器，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. (μ l)	Acc. (%)	Repeatability P (%)	Kartell tips compatibility
1303-10	Fixopet FX 5	5	$\pm$ 2.0	$\leq$ 1.0	956 / 959 / 979
1304-10	Fixopet FX 10	10	$\pm$ 1.2	$\leq$ 0.5	956 / 959 / 979
1305-10	Fixopet FX 20	20	$\pm$ 0.9	$\leq$ 0.4	956 / 959 / 979
1306-10	Fixopet FX 25	25	$\pm$ 0.9	$\leq$ 0.4	956 / 959
1307-10	Fixopet FX 50	50	$\pm$ 0.9	$\leq$ 0.3	960
1308-10	Fixopet FX 100	100	$\pm$ 0.9	$\leq$ 0.3	958 / 940 / 968 / 944
1309-10	Fixopet FX 200	200	$\pm$ 0.9	$\leq$ 0.2	960 / 958 / 940 / 968 / 944 / 971 / 935
1310-10	Fixopet FX 250	250	$\pm$ 0.6	$\leq$ 0.2	941 / 961 / 957 / 963 / 967
1311-10	Fixopet FX 500	500	$\pm$ 0.6	$\leq$ 0.2	961 / 941 / 957 / 963 / 967
1312-10	Fixopet FX 750	750	$\pm$ 0.6	$\leq$ 0.2	961 / 941 / 957 / 963 / 967
1313-10	Fixopet FX 1000	1000	$\pm$ 0.6	$\leq$ 0.2	961 / 941 / 957 / 963 / 967

スベアパーツセットおよび付属品 - PLURIPET/FIXOPET

- スベアパーツセット
- 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

SPARE PARTS SET

- Spare part set:
- 1 cone
 - 2 PTFE seal
 - 2 O-ring
 - 1 cone nut

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.	Model
1350	FX 5 - FX 10
1351	FX 20 - FX 25
1352	FX 50
1353	FX 100
1354	FX 200
1355	FX 250 - FX 500
1356	FX 750 - FX 1000
1340	PL 2
1341	PL 10
1342	PL 20
1343	PL 100
1344	PL 200
1345	PL 1001
1346	PL 5000
1347	PL 10000
1368	PL 5000 - PL 10000 5 Spare filters

シングルチャンネルマイクロピペット用ベンチホルダ

プレキシガラス

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 Pro, Fixopet, Labofix Pro) 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。オートクレーブ対応

BENCH HOLDERS FOR SINGLE CHANNEL MICROPIPETTES

PLEXIGLASS

Bench holder in transparent plastic material for 3 up to 6 Kartell micropipettes (Pluripet, Pluripet Pro, Fixopet, Labofix Pro) or other brands. Strong structure, easy cleaning, wide base allowing great stability. Radiation sterilizable. Autoclavable

板架用于放置单通道微量取液管

有机玻璃

透明塑料板架，用于放置3到6个Kartell的微量移液器 (Pluripet, Pluripet Pro, Fixopet, Labofix Pro) 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。可高压灭菌



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





可变容量オートクレーブ対応 マイクロピペット - PLURIPET PRO

このマイクロピペットシリーズは、分子生物学、微生物学、免疫学、分析化学の用途に有用です。Pluripet Pro 5,000 および 10,000 マイクロピペットは、高濃度で粘性の高い水溶液の大量分注に最適です。高度な校正技術 (UniCal®system) を特徴とし、機器を迅速に、1回の操作で再キャリブレーションすることが可能です。μAir™技術により、チップホルダーコーンとプランジャーの間のデッドスペースを減らすことができます。これらの革新により、高い精度と正確性が確保され、研究所、日常的な分析、教育分野での用途に有用です。内蔵のチップエJECTAにより、細い首の容器やチューブにも簡単にアクセスできます。

技術仕様

- 精密で人間工学に基づいた超軽量ピペット。ポリカーボネート製の構造と滑らかな外面で、簡単にクリーニングできます。
- 大きな4桁ディスプレイ
- 革新的な UniCal® キャリブレーション技術により、15秒未満の短時間で、1回の操作で迅速に再キャリブレーションが可能です
- ディスペンシングボタンの異なるカラーコーディングにより、日常の実験室作業において、目的の容量範囲を識別しやすくなっています。
- 革新的な μAir™ テクノロジーは、ピストンとチップ内の液体間のデッドエアスペースを最小限に抑えることで、ISO 8655規格を上回る精度と正確性を保証します。
- 超低負荷プランジャー設計：第1段階プランジャー負荷は、わずか8.95N。第2段階プランジャー負荷は、わずか16.85Nです。ソフトプランジャーは、長時間のピペッティング中でもユーザーの快適さを大幅に向上させます
- +121°Cで20分間の完全オートクレーブが可能
- DIN EN ISO 8655-2規格に準拠し、ISO 8655規格に従ってISO 17025認定ラボに於いて個別に校正されています。校正証明書は機器内に付属されています。



VARIABLE VOLUME AUTOCALVABLE MICROPIPETTES- PLURIPET PRO

This line of micropipettes is useful for applications in Molecular Biology, Microbiology, Immunology and Analytical Chemistry. Pluripet Pro 5,000 and 10,000 micropipettes are ideal for dispensing large volumes of rather dense and viscous aqueous fluids. They're characterized by advanced calibration technology (UniCal®system), allowing to recalibrate the instrument quickly and with one single operation. The μAir™ technology allows to reduce the dead space between the tip holder cone and the plunger. These innovations ensure high precision and accuracy making them useful for applications in research laboratories, routine analysis and educational field. The in-built tip ejector allows an easy access to narrow neck containers and tubes..

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Precise, ergonomic ultra-light weighted pipette, with a structure made of polycarbonate and smooth outer surface allowing easy cleaning.
- Large 4-digit display
- The innovative UniCal® calibration technology allows a quick recalibration in less than 15 seconds and with a single operation
- The different colour coding of the dispensing button facilitates the identification of the desired volume range during the daily laboratory routine.
- The innovative μAir™ technology ensures accuracy and precision better than the ISO 8655 standard by minimizing dead air space between the piston and the liquid in the tip.
- Ultra soft plunger force, with its 1st step plunger force being only 8.95N and the 2nd step plunger force being only 16.85N. The soft plunger greatly improves user comfort even during long hours of pipetting
- Fully autoclavable at +121°C for 20 minutes
- Conform to DIN EN ISO 8655-2 standard and individually calibrated in an ISO 17025 accredited laboratory according to ISO 8655 standards. Calibration certificate is provided within the instrument.

可变容量オートクレーブ 対応マイクロピペット - PLURIPET PRO

此微量取液管系列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。Pluripet Pro 5,000和10,000的微量取液管是量取大剂量高浓度和高粘度水流体的理想选择。其特点是采用先进的校准技术 (UniCal®系统)，使仪器能够通过单一操作快速完成重新校准。μAir™技术可减少吸嘴的锥体与活塞之间的死腔空间。这些创新确保了高精度和高准确性，使其广泛应用于科研实验室、常规分析以及教学领域。内置卸尖器设计，便于进入窄口容器和试管。

技术特征

- 精准、符合人体工学的超轻质取液管，结构采用聚碳酸酯材质，外表光滑，便于清洁。
- 四位数字大显示屏
- 创新的UniCal®校准技术可在不到15秒内、通过单一操作快速完成重新校准
- 分液按钮采用不同颜色编码，有助于在日常实验操作中快速识别所需的容量范围。
- 创新的μAir™技术通过将活塞与吸嘴内液体之间的死腔空间减至最小，实现高于ISO 8655标准的精度与准确性。
- 超柔和的活塞按压力度，第一步按压力仅为8.95N，第二步按压力仅为16.85N。柔和的活塞按压力度大大提升了使用者的舒适感，即使长时间进行取液操作也不易疲劳。
- 可完全在121°C下高压灭菌20分钟
- 符合DIN EN ISO 8655-2标准，并根据ISO 8655标准，在获得ISO 17025认证的实验室中进行单独校准。随机附有关证书。

Art.	Micropipette mod.	Cap. µl	Incr. µl	Acc. %	Acc. µl	CV %	CV µl	Kartell tips compatibility
12960-03	Pluripet Pro 2	0,2:2	0,01	2,00	0,04	1,20	0,024	959
13190-03	Pluripet Pro 10	0,5:10	0,05	1,00	0,10	0,50	0,05	959
13000-03	Pluripet Pro 20	2:20	0,10	0,80	0,16	0,40	0,08	959
13210-03	Pluripet Pro 100	10: 100	0,50	0,60	0,60	0,20	0,20	960
13010-03	Pluripet Pro 200	20: 200	1,00	0,60	1,20	0,20	0,40	960
13220-03	Pluripet Pro 1000	100:1000	5,00	0,60	6,00	0,20	2,00	961
13250-03	Pluripet Pro 5000	500: 5000	20,00	0,60	30,00	0,20	10,00	984
13290-03	Pluripet Pro 10000	1000:10000	50,00	0,60	60,00	0,20	20,00	943

マルチチャンネル可変容量
マイクロピペット - MULTIPET
PRO

ELISA測定、分子スクリーニング、キネティック研究、DNA増幅など、マルチウェルプレートでの用途に有用なマルチチャンネルマイクロピペットです。

高度な校正技術 (UniCal®system) を特徴とし、機器を迅速に、1回の操作で再キャリブレーションすることが可能です。μAir™技術により、チップホルダーコーンとプランジャーの間のデッドスペースを減らすことができます。

これらの革新により、高い精度と正確性が確保され、研究所、日常的な分析、教育分野での用途に有用です。

ポリカーボネート製のハウジング素材により、これらのマイクロピペットは耐久性があり軽量で、傷や汚れにも強いです。マイクロピペットのヘッドは360°回転させることができ、柔軟な使用が可能です。そのため、ユーザーは作業するワークステーションのレイアウトに最適な回転角度を選択できます。

技術仕様

- 人間工学に基づいた超軽量ピペット。ポリカーボネート製の構造と滑らかな外面で、簡単にクリーニングできます。
- 大きな4桁のディスプレイ
- 回転式マイクロピペットヘッドにより柔軟な使用が可能
- ディスペンシングボタンの異なるカラーコーディングにより、日常的な実験室作業において、目的の容量範囲を識別しやすくなっています
- 革新的なUniCal®キャリブレーション技術により、15秒未満の短時間で、1回の操作で迅速に再キャリブレーションが可能です
- +121°Cで20分間の完全オートクレーブが可能
- DIN EN ISO 8655規格に準拠し、ISO 8655規格に従ってISO 17025認定ラボに於いて個別に校正されています。校正証明書は機器内に付属されています。

MULTICHANNEL VARIABLE
VOLUME MICROPIPETTES-
MULTIPET PRO

Multichannel micropipettes useful for applications in multiwell plates for ELISA dosage, molecular screening, kinetic studies and DNA amplifications.

They're characterized by advanced calibration technology (UniCal®system), allowing to recalibrate the instrument quickly and with one single operation. The μAir™ technology allows to reduce the dead space between the tip holder cone and the plunger. These innovations ensure high precision and accuracy making them useful for applications in research laboratories, routine analysis and educational field. Polycarbonate housing material makes these micropipettes durable, lightweight, scratch proof and dirt resistant. The head of the micropipettes can be rotated 360°, ensuring flexible use. The user can thus select the rotation angle that best suits the layout of the workstation on which he must operate.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Ergonomic ultra-light weighted pipette, with a structure made of polycarbonate and smooth outer surface allowing easy cleaning.
- Large 4-digit display
- Flexible use thanks to the rotating micropipette head
- The different colour coding of the dispensing button facilitates the identification of the desired volume range during the daily laboratory routine
- The innovative UniCal® calibration technology allows a quick recalibration in less than 15 seconds and with a single operation
- Fully autoclavable at +121°C for 20 minutes
- Individually calibrated in an ISO 17025 accredited laboratory according to ISO 8655 standards. Calibration certificate is provided within the instrument.

多通道可変剂量微量取液管
— MULTIPET PRO

多通道微量取液管、适用于多孔板中的应用，如酶联免疫吸附试验（ELISA）定量检测、分子筛选、动力学研究及基因扩增。

其特点是采用先进的校准技术（UniCal®系统），使仪器能够通过单一操作快速完成重新校准。μAir™技术可减少吸嘴的锥体与活塞之间的死腔空间。

这些创新确保了高精度和高准确性，使其广泛适用于科研实验室、常规分析以及教学领域。

聚碳酸酯外壳材料使这些微量取液管有耐用、轻质、防刮擦和防污的特性。

微量取液管头部可旋转360°，确保操作灵活便捷。使用者可以根据工作台的布局，自由选择最适合的旋转角度进行操作。

技术特征

- 符合人体工学的超轻质取液管，结构采用聚碳酸酯材质，外表光滑，便于清洁。
- 四位数字大显示屏
- 取液管头部可旋转，确保使用灵活
- 分液按钮采用不同颜色编码，有助于在日常实验操作中快速识别所需的容量范围
- 创新的UniCal®校准技术可在不到15秒内，通过单一操作快速完成重新校准
- 可完全在121°C下高压灭菌20分钟
- 根据ISO 8655标准，在获得ISO 17025认证的实验室中进行单独校准。随机附有校准证书。



Art.	Mod.	Cap. µl	Incr. µl	Acc. %	Acc. µl	CV %	CV µl	Kartell tips compatibility
1703-03	Multipet pro 8-10	0,5:10	0,05	± 1,60	± 0,16	± 1,00	± 0,1	959
1704-03	Multipet pro 8-20	2: 20	0,10	± 0,80	± 0,16	± 0,40	± 0,08	959
1705-03	Multipet pro 8-50	5: 50	0,20	± 0,80	± 0,40	± 0,40	± 0,20	958
1706-03	Multipet pro 8-100	10: 100	0,50	± 0,80	± 0,80	± 0,30	± 0,30	960
1707-03	Multipet pro 8-200	20: 200	1,00	± 0,80	± 1,60	± 0,30	± 0,60	960
1708-03	Multipet pro 8-300	40:300	1,00	± 0,80	± 2,40	± 0,30	± 0,90	958-940-971
1747-03	Multipet pro 12-10	0,5:10	0,05	± 1,60	± 0,16	± 1,00	± 0,1	959
1748-03	Multipet pto 12-20	2: 20	0,10	± 0,80	± 0,16	± 0,40	± 0,08	959
1749-03	Multipet pro 12-50	5: 50	0,20	± 0,80	± 0,40	± 0,40	± 0,20	958
1750-03	Multipet pro 12-100	10: 100	0,50	± 0,80	± 0,80	± 0,30	± 0,30	960
1751-03	Multipet pro 12-200	20: 200	1,00	± 0,80	± 1,60	± 0,30	± 0,60	960
1752-03	Multipet pro 12-300	40:300	1,00	± 0,80	± 2,40	± 0,30	± 0,90	958-940-971



固定容量オートクレブ対応 マイクロピペット - LABOFIX PRO

このマイクロピペットシリーズは、分子生物学、微生物学、免疫学、分析化学の用途に有用です。高度な校正技術 (UniCal® system) を特徴とし、機器を迅速に、1回の操作で再キャリブレーションすることが可能です。μAir™ 技術により、チップホルダーコーンとプランジャーの間のデッドスペースを減らすことができます。これらの革新により、高い精度と正確性が確保され、研究所、日常的な分析、教育分野での用途に有用です。内蔵のチップイジェクターにより、細い首の容器やチューブにも簡単にアクセスできます。

技術仕様

- 精密で人間工学に基づいた超軽量ピペット。ポリカーボネート製の構造と滑らかな外面で、簡単にクリーニングできます。
- 革新的な UniCal® キャリブレーション技術により、15秒未満の短時間で、1回の操作で迅速に再キャリブレーションが可能です。
- ディスプレイボタン上の異なるカラーコーディングにより、日常的な実験室作業において、目的の容量範囲を識別しやすくなっています。
- 革新的な μAir™ テクノロジーは、ピストンとチップ内の液体間のデッドエアスペースを最小限に抑えることで、ISO 8655規格を上回る精度と正確性を保証します。
- 超低負荷プランジャー設計: 第1段階プランジャー負荷は、わずか8.95N。第2段階プランジャー負荷は、わずか16.85Nです。ソフトプランジャーは、長時間のピペッティング中でもユーザーの快適さを大幅に向上させます。
- +121°Cで20分間の完全オートクレブが可能
- DIN EN ISO 8655-2規格に準拠し、ISO 8655規格に従ってISO 17025認定ラボに於いて個別に校正されています。校正証明書は機器内に付属されています。

FIXED VOLUME AUTOCLAVABLE MICROPIPETTES - LABOFIX PRO

This line of micropipettes is 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.

They're characterized by advanced calibration technology (UniCal® system), allowing to recalibrate the instrument quickly and with one single operation. The μAir™ technology allows to reduce the dead space between the tip holder cone and the plunger. These innovations ensure high precision and accuracy making them useful for applications in research laboratories, routine analysis and educational field. The in-built tip ejector allows an easy access to narrow neck containers and tubes.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Precise, ergonomic ultra-light weighted pipette, with a structure made of polycarbonate and smooth outer surface allowing easy cleaning.
- The innovative UniCal® calibration technology allows a quick recalibration in less than 15 seconds and with a single operation
- The different colour coding of the dispensing button facilitates the identification of the desired volume range during the daily laboratory routine.
- The innovative μAir™ technology ensures accuracy and precision better than the ISO 8655 standard by minimizing dead air space between the piston and the liquid in the tip.
- Ultra soft plunger force, with its 1st step plunger force being only 8.95N and the 2nd step plunger force being only 16.85N. The soft plunger greatly improves user comfort even during long hours of pipetting
- Fully autoclavable at +121°C for 20 minutes
- Conform to DIN EN ISO 8655-2 standard and individually calibrated in an ISO 17025 accredited laboratory according to ISO 8655 standards. Calibration certificate is provided within the instrument.

固定剂量高压灭菌微量取液管 - LABOFIX PRO

此微量取液管系列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。其特点是采用先进的校准技术 (UniCal® 系统)，使仪器能够通过单一操作快速完成重新校准。μAir 技术可减少吸嘴的锥体与活塞之间的死腔空间。这些创新确保了高精度和高准确性，使其广泛适用于科研实验室、常规分析以及教学领域。内置卸尖器设计，便于进入窄口容器和试管。

技术特征:

- 精准、符合人体工学的超轻质取液管，结构采用聚碳酸酯材质，外表光滑，便于清洁。
- 创新的UniCal®校准技术可在不到15秒内，通过单一操作快速完成重新校准
- 分液按钮采用不同颜色编码，有助于在日常实验操作中快速识别所需的容量范围。
- 创新的μAir™技术通过将活塞与吸嘴内液体之间的死腔空间减至最小，实现高于ISO 8655标准的精度与准确性。
- 超柔和的活塞按压力度，第一步按压力仅为8.95N，第二步按压力仅为16.85N。柔和的活塞按压力度大大提升了使用者的舒适感，即使长时间进行取液操作也不易疲劳。
- 可完全在121°C下高压灭菌20分钟
- 符合DIN EN ISO 8655-2标准，并根据ISO 8655标准，在获得ISO 17025认证的实验室中进行单独校准。随机附有校准证书。

Art.	Micropipette mod.	Cap. µl	Acc. %	Acc. ml	CV %	CV µl	Kartell tips compatibility
1369-03	Labofix Pro 5	5 µl	± 2,00	± 0,10	± 1,00	± 0,05	959
1370-03	Labofix Pro 10	10 µl	± 1,00	± 0,10	± 0,50	± 0,05	959
1371-03	Labofix Pro 20	20 µl	± 0,80	± 0,16	± 0,40	± 0,08	959
1372-03	Labofix Pro 25	25 µl	± 0,80	± 0,20	± 0,40	± 0,10	960
1373-03	Labofix Pro 50	50 µl	± 0,80	± 0,40	± 0,40	± 0,20	960
1374-03	Labofix Pro 100	100 µl	± 0,60	± 0,60	± 0,20	± 0,20	960
1375-03	Labofix Pro 200	200 µl	± 0,60	± 1,20	± 0,20	± 0,40	960
1376-03	Labofix Pro 250	250 µl	± 0,60	± 1,50	± 0,20	± 0,50	961
1377-03	Labofix Pro 500	500 µl	± 0,60	± 3,00	± 0,20	± 1,00	961
1378-03	Labofix Pro 1000	1000 µl	± 0,60	± 6,00	± 0,20	± 2,00	961

PRO-STAND – マイクロピ
ペット用回転ベンチホルダー
「PRO」シリーズ

ABS

この垂直型マイクロピペットスタンドは、新型「PRO」シリーズのシングルチャンネルまたはマルチチャンネルマイクロピペットを最大6本まで保持することができます。本スタンドは、現行のユニバーサルベンチピペットホルダー (ARTT 1314-1315) に追加されるオプションです。

洗練されたデザインと回転式構造により、ピペットのスタンドへの保管やスタンドからの取り出しが簡単に行うことができます。スタンドのベースが安定しているので片手での操作が可能で、頑丈な設計はピペットの安全な保管を保証します。

ABS製のこのポータブルで軽量のスタンドは、石鹸と水、または一般的な実験室用消毒剤で簡単に洗浄できます。

PRO-STAND – ROTATING BENCH
HOLDER FOR MICROPIPETTES
SERIES “PRO”

ABS

This vertical, micropipette stand can hold up to 6 micropipettes of the new “PRO” line, single or multichannel.

This stand is a further option to the current offer of universal bench pipette holders (ARTT 1314-1315).

The sleek design and the rotating nature of this carousel stand allow the user to store or remove the pipettes easily from the stand.

The stable base of the stand assists in single handed operation, and the sturdy design ensures safe keeping of the pipettes.

This portable and light weighted stand, made of ABS, can be easily cleaned with soap and water, or common laboratory disinfectants.

PRO-STAND — 适用
于“PRO”系列微量取液管
的旋转式工作台支架

ABS 塑料

这款立式微量取液管支架可容纳最多6支新型“PRO”系列的单通道或多通道微量取液管。

该支架为现有的通用型工作台取液管支架 (产品号 1314-1315) 提供了另一种可选方案。

该旋转式圆盘支架设计简洁，方便使用者轻松取放取液管。

支架底座稳固，便于单手操作；结构设计坚固，确保取液管安全存放。

这款便携式轻质支架采用ABS塑料制成，可使用肥皂水或常用实验室消毒剂轻松清洁。



Art.	Height mm	Base Diam. mm	Color
1348	323	195	ホワイト/レッド White and Red 白/紅



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。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。

LIQUID HANDLING

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.

LIQUID HANDLING

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 µl	± 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

LABOFILL PRO- コードレス電子ピペット充填装置

新しいピペット充填装置 LaboFill proは、液体を正確に制御するソレノイドバルブを内蔵し、高精度で正確なピペッティング操作を簡素化するように設計されています。この機器は連続ピペッティング操作用に設計されており、その特殊な形状によりヒュームフード（ドラフトチャンバー）下での使用にも理想的です。革新的な「フォースタッチ」テクノロジーインターフェース、磁気ボタン、内蔵センサーを備えたLaboFill proにより、研究者やラボのプロフェッショナルは、複雑なピペッティング作業を安全かつ正確に行うことができます。LaboFill proは、プラスチック製およびガラス製の1mlから100mlまでの全標準ピペットに対応しています。

- 製品の特性：**
- 血清学用ピペットの容量は選択可能で、充填および分注速度範囲を調整することができます。
 - 高い吸引速度：わずか3秒で25ml
 - フォースタッチ技術により、プランジャーボタンを押すことで吸引速度と分注速度を制御することができます。
 - プランジャーを軽く押すと、装置は重力モードで分注します。このモードではモーターは作動せず、ユーザーが滴下式で分注することができます。
 - シリコン製のユニバーサルピペットハウジングは、1mlから100mlまでの容量のプラスチック製とガラス製の両方のピペットに対応できます。内部のコレットの刻みにより、ピペッティング操作中の密着性を高めます。
 - ピペット容量選択用の大型 1 インチ OLED ディスプレイ
 - 0.2ミクロンのPTFE疎水性膜フィルターにより、エアロゾルの発生と機器本体への液体の侵入を防ぎます
 - 機器内に充電式リチウムイオン電池 (3.4 V / 1400 mAh) が付属しており、最大8時間の連続バッテリー動作が可能です。3時間でバッテリーを完全に充電することができます。
 - バッテリー残量低下 (赤) および充電中 (黄) を示すLEDインジケーター付き。バッテリーが完全に充電されると、黄色のLEDが消灯します。本器は、タイプC充電ケーブルを使用して、マイクロUSBポートを介して直接充電することができます。
 - ピペットハウジングとメンブレンフィルターは、+121°Cおよび15 psiで10〜15分間で、完全にオートクレープ処理が可能です。

LABOFILL PRO- CORDLESS ELECTRONIC PIPETTE FILLING DEVICE

The new pipette filling device LaboFill pro was designed to simplify pipetting operations offering high precision and accuracy thanks to an integrated solenoid valve for precise control of liquid. The instrument is designed for serial pipetting operations, and its particular shape also makes it ideal for use under a fume hood. With its innovative “force touch” technology interface, magnetic buttons and integrated sensors, LaboFill pro allows researchers and laboratory professionals to tackle complex pipetting operations in a safe and accurate way. LaboFill pro is suitable for all standard pipettes from 1 ml to 100 ml, both in plastic and glass.

- PRODUCT FEATURES:**
- Possibility to select the capacity of the serological pipette to adjust the filling and dispensing speed range.
 - High aspirating speed: 25 ml in only 3 seconds
 - Force Touch Technology allows to control the suction and dispensing speed by pressing the plunger buttons
 - By lightly pressing the plunger, the instrument dispenses in Gravity Mode. This mode does not engage the motor and allows the user to dispense dropwise.
 - Silicone universal pipette housing can accommodate both plastic and glass pipettes with capacity from 1 ml to 100 ml. Inside collet knurling facilitates tight fit during pipetting operations.
 - Large 1” OLED display for pipette capacity selection
 - A 0.2 microns PTFE hydrophobic membrane filter avoids aerosol formation and liquid entering the instrument body
 - Rechargeable Li-ion battery provided within the instrument (3.4 V / 1400 mAh) offers up to 8 hours of continuous battery operation. Completely battery recharging in 3 hours.
 - LED indication for low battery (red) and charging (yellow). The yellow LED turns off when the battery is fully charged. The instrument offers direct charging via micro-USB port with Type C charging cable.
 - Pipette housing and membrane filter can be fully autoclavable at +121 °C and 15 psi for 10-15 minutes.

LABOFILL PRO- 无绳电子取液管填充装置

这款LaboFill pro全新取液管填充装置专为简化取液操作而设计，其一体式电磁阀可精确控制液体流动，从而实现高精度与高准确性。仪器专为连续取液操作而设计，其特殊外形也使其非常适合在通风柜内使用。LaboFill pro采用创新的“力触”技术界面、磁性按钮和一体式传感器，帮助科研人员 and 实验室专家以安全、准确的方式轻松应对复杂的取液操作。LaboFill pro适用于所有1毫升至100毫升的标准取液管，无论是塑料还是玻璃材质。

- 产品性能：**
- 可以选择血清取液管的容量，以调节注液和排液的速度范围。
 - 吸液速度快：仅需3秒即可吸取25毫升液体
 - 力触技术通过按压活塞按钮来控制吸液和排液速度
 - 轻按活塞时，仪器以重力模式进行排液。
 - 该模式不启动马达，允许使用者进行滴加式排液。
 - 硅胶通用取液管套可容纳1毫升至100毫升的塑料和玻璃取液管。· 夹头内的压花纹有利于在取液操作中夹紧取液管。
 - 1英寸大OLED显示屏用于选择取液管容量
 - 0.2微米的PTFE疏水膜过滤器可防止形成气溶胶及防止液体进入机身
 - 随机配有可充电锂离子电池（3.4V / 1400mAh），可连续独立操作达8小时。3小时完成电池充电。
 - LED灯会提示低电量（红色）和充电状态（黄色）。电池充满后，黄色LED灯会关掉。仪器通过micro-USB接口和Type-C充电线直接充电。
 - 取液管套和膜过滤器可在+121° C 和每平方英寸15磅压力下高压灭菌10-15分钟。
 - 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.	Descr. / Mod.	Volume ml
1297.03	LaboFill pro	1-100



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トが汚染されません。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证する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。

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

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

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 Polymethylpentene 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 Polypropylene 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 Polyvinylidenefluoride 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 脂肪族醇								
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 mechanical 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、ビスフェノール類、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 phthalates
- 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、联苯化合物及邻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	+	+	+	+							+	+				

耐藥品性:拔群
Chemical resistance: excellent.
耐化學性: 优秀

耐薬品性:良好～中程度
Chemical resistance: between good and limited.
耐化学性: 介于好和有限之间

耐藥品性: 低
Chemical resistance: poor.
耐化學性: 差

[illegible]

耐化学性

盐的耐化学性数据也适用于它们的水溶液。

[illegible]

耐藥品性:拔群
Chemical resistance: excellent.
耐化學性: 優秀

耐薬品性:良好～中程度
Chemical resistance: between good and limited.
耐化学性: 介于好和有限之间

耐藥品性:低
Chemical resistance: poor.
耐化學性: 差

[illegible]

耐化学性

盐的耐化学性数据也适用于它们的水溶液。

[illegible]

● 耐薬品性: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	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	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
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	Trich

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 autoclaved 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) 进行清洗。

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要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。

CARATTERISTICHE GENERALI DELLE MATERIE PLASTICHE

POLIETILENE (PE)

Ha ottime proprietà isolanti, è leggero e chimicamente inerte. Nessuna sostanza è in grado di sciogliere il PE a temperatura ambiente. Resistente ai solventi. Il PE a bassa densità (LDPE) risulta meno compatto; il PE ad alta densità (HDPE) risulta più rigido e meno permeabile. Il PE non è autoclavabile.

POLIPROPILENE (PP)

È un materiale leggero, traslucido, resistente alla sterilizzazione in autoclave. Ha ottime caratteristiche di resistenza chimica e a temperatura ambiente non viene sciolto da alcun solvente.

POLIMETILPENTENE (PMP O TPX)

Si caratterizza per la sua eccellente trasparenza, rigidità, resistenza chimica alle alte temperature. Il PMP resiste a ripetuti autoclavaggi, anche alla temperatura di 150° C e può resistere ad esposizioni intermittenti a temperature fino a 175° C.

POLISTIROLO (PS)

È perfettamente trasparente e lucido. Ottima stabilità dimensionale e buona resistenza alle soluzioni acquose ma resistenza molto limitata ai solventi organici. Il PS non è autoclavabile.

CLORURO DI POLIVINILE (PVC)

Il PVC ha una notevole resistenza agli olii, tranne a quelli essenziali, ed una bassissima permeabilità alla maggior parte dei gas. Il PVC è trasparente con un leggero riflesso blastro. Mediante aggiunta di ftalati come plastificanti, il PVC diventa morbido e flessibile e quindi molto adatto per tubi di ogni dimensione. Il PVC non è autoclavabile

POLIOSSIMETILENE (POM)

È dotato di elevata stabilità dimensionale e resiste anche alle alte temperature assicurando un'ottima resistenza alla maggior parte dei solventi organici.

POLITETRAFLUOROETILENE (PTFE)

Il PTFE mostra un'inerzia chimica praticamente totale ai reattivi ed ai solventi. Elevatissima stabilità termica (ininfiammabili). Eccezionali caratteristiche auto-lubrificanti e anti-urto, tenacità e flessibilità anche alle basse temperature. Permette lavorazioni continuative anche a 250° C.

TETRAFLUOROETILENE - PERFLUOROPROPILENE (FEP)

È una resina traslucida, flessibile e pesante per il suo elevato peso specifico. Resiste a tutti i prodotti chimici conosciuti tranne i metalli alcalini fusi ed il fluoro nascente alle alte temperature. Resiste ad un intervallo di temperature da -200° a +205° C e può essere sterilizzato ripetutamente con tutti i mezzi, chimici o termici, conosciuti.

PERFLUOROALCOSSIDO (PFA)

È una resina traslucida e leggermente flessibile. Resiste ad un intervallo di temperature da -270° a +260° C, con un'elevata resistenza chimica nell'intero intervallo.

NYLON (PA6)

Il Nylon è rigido e robusto, resiste all'abrasione, all'urto e all'usura; ha una resistenza chimica eccellente.

POLICARBONATO (PC)

Il PC ha la trasparenza del vetro, è rigido, infrangibile, atossico, sterilizzabile in autoclave e di notevole resistenza meccanica. È praticamente infrangibile e resiste a temperature da -50° a +130° C; ha una elevata resistenza all'esposizione al sole e agli UV.

POLIMETILMETACRILATO (PMMA)

È un materiale rigido, trasparente, resistente agli agenti atmosferici; sostituisce di fatto il vetro in tutte le sue applicazioni. Il PMMA non è autoclavabile

GENERAL PROPERTIES OF PLASTICS

POLYETHYLENE (PE)

PE has excellent insulating properties and is lightweight and chemically inert. PE cannot be dissolved by any substances at ambient temperature. It is resistant to solvents. Low density PE (LDPE) is less compact; high density PE (HDPE) is more rigid and less permeable. PE cannot be sterilised in an autoclave.

POLYPROPYLENE (PP)

PP is lightweight, translucent and resistant to sterilisation in an autoclave. It boasts excellent chemical resistance and is not dissolved by any substance at ambient temperature.

POLYMETHYLPENTENE (PMP OR TPX)

PMP boasts excellent transparency, rigidity, and chemical resistance even at high temperature. It withstands repeated autoclave sterilisations, even at 150° C and can withstand intermittent exposure to temperatures up to 175° C.

POLYSTYRENE (PS)

PS is perfectly transparent and glossy. It boasts excellent dimensional stability and good resistance to water-based solutions but only very limited resistance to organic solvents. PS cannot be sterilised in an autoclave.

POLYVINYL CHLORIDE (PVC)

PVC boasts good resistance to oils other than essential oils, and very low permeability to most gases. It is transparent with a slightly bluish tint. With the addition of phthalate plasticisers, PVC becomes softer and flexible and well suited to the production of tubes of all sizes. PVC cannot be sterilised in an autoclave.

POLYOXYMETHYLENE (POM)

POM boasts excellent dimensional stability, is resistant even to high temperatures, and is highly resistant to most organic solvents.

POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE)

PTFE is almost totally inert to reactants and solvents. It boasts excellent thermal stability (non-flammable). It has excellent self-lubricating and impact-resistant properties, tenacity and flexibility even at low temperatures. It can be worked continuously even at 250° C.

TETRAFLUOROETHYLENE - PERFLUOROPROPYLENE (FEP)

FEP is a translucent resin that is flexible but heavy due to its high specific weight. It resists all known chemical products except molten alkali metals and fluorine produced at high temperatures. It resists a temperature interval from -200° to +205° C and can be sterilised repeatedly using any known chemical or thermal method.

PERFLUOROALCOXY (PFA)

PFA is a translucent, slightly flexible resin. It resists a temperature interval from -270° to +260° C and boasts excellent chemical resistance throughout this interval.

NYLON (PA6)

Nylon is rigid, robust and resistant to abrasion, impact and wear. It also boasts excellent chemical resistance.

Polycarbonate (PC)

PC has the same transparency as glass and is rigid, unbreakable, non-toxic, sterilisable in an autoclave and has good mechanical resistance. It is practically unbreakable and resists temperatures from -50° to +130° C. It is also highly resistant to sunlight and UV.

POLYMETHYLMETHACRYLATE (PMMA)

PMMA is rigid, transparent and resistant to atmospheric agents. It effectively replaces glass in its various applications. PMMA cannot be sterilised in an autoclave.

品番順索引

INDEX BY CATALOGUE
REFERENCE

目录参考索引

ART.	pag.	ART.	pag.	ART.	pag.
130	81	282	30	411	36
131	81	283	30	412	36
134	81	284	30	413	36
135	81	285	30	418	66
139	71	286	30	419	66
140	71	288	30	420	24
142	87	295	81	422	51
143	87	295	103	423	51
145	67	296	81	424	51
146	67	296	103	425	51
147	67	297	102	428	28
148	67	298	102	430	28
150	67	300	80	431	28
152	67	301	80	432	28
153	67	302	80	434	18
155	67	303	80	435	18
156	67	305	80	436	18
162	67	306	80	437	66
164	67	307	80	438	66
165	67	308	80	439	66
166	28	315	125	440	66
167	28	316	125	441	66
168	28	317	36	442	66
169	28	319	36	443	66
170	28	323	36	445	66
171	28	324	36	446	18
172	28	325	36	447	18
173	28	326	36	448	18
174	28	327	40	452	27
175	28	328	40	454	27
176	28	329/1	125	455	27
177	28	330/1	125	456	27
178	28	334/1	125	459	16
179	40	340	26	460	16
180	40	342	26	461	16
182	40	343	26	462	16
183	40	345	26	463	16
185	40	346	26	464	16
192	86	347	26	465	16
198	77	348	26	466	16
200	76	351	59	467	16
203	27	353	58	468	16
208	76	354	58	479	43
213	70	355	59	479	86
215	74	356	61	480	43
216	61	357	61	480	86
217	74	358	126	481	86
218	74	359	126	482	86
219	74	360	126	497	28
221	74	361	126	498	28
222	74	362	126	499	28
229	65	363	126	500	71
230	64	364	126	501	71
231	64	365	126	503	71
252	76	366	126	510	17
255	75	367	126	511	17
257	86	368	126	512	17
258	30	369	126	513	17
258	87	370	83	514	17
260	101	371	22	515	17
261	75	374	22	520	16
262	75	375	45	521	16
264	72	376	22	525	16
265	75	379	22	526	16
266	72	380	126	527	17
267	72	383	44	528	17
268	70	388	41	529	17
269	70	389	41	530	17
271	72	391	41	531	17
276	57	392	41	532	17
277	57	393	41	535	18
278	57	395	43	536	18
279	102	396	43	537	18
280	30	408	36	538	18
281	30	409	36	539	18
		410	36	540	57

ART.	pag.	ART.	pag.	ART.	pag.
542	30	688	92	817	49
543	30	689	92	818	50
544	30	690	90	819	50
547	31	691	90	820	49
548	29	692	90	821	49
550	64	693	90	822	49
551	64	694	90	823	49
553	64	698	91	828	29
554	64	699	91	835	66
555	65	704	91	836	66
556	65	710	93	837	66
557	65	712	93	838	66
559	83	717	95	839	66
560	83	718	95	840	66
562	83	720	95	843	66
563	82	721	95	844	66
564*	82	723	95	877	17
565*	82	730	26	878	17
566*	82	730	60	879	17
567*	82	731	26	889	83
568*	82	731	60	890	83
569	32	732	26	891	83
569	84	732	60	900	22
570	32	733	26	901	22
570	84	733	60	902	22
571	23	734	26	905	31
572	23	734	60	906	31
586	87	735	26	907	31
590	87	735	60	910	26
591	87	736	26	910	60
592	75	736	60	911	26
593	71	737	26	911	60
594	71	737	60	912	26
595	71	744	95	912	60
596	71	745	95	913	26
600	108	746	95	913	60
602	31	747	95	914	26
603	31	748	91	914	60
604	31	749	91	916	26
605	31	750	91	916	60
608	36	751	91	920	56
609	36	756	91	921	56
610	36	757	91	922	57
611	36	758	91	923	57
612	36	763	91	924	57
613	36	764	91	925	57
614	36	766	91	933	103
625	95	767	91	934	103
627	95	768	91	935	116
630	95	769	91	936	103
634	95	770	92	939	101
639	95	771	92	940	115
643	91	772	92	941	116
644	91	773	92	942	118
645	91	775	92	943	119
646	91	776	92	944	115
647	91	777	93	945L1	56
650	81	778	93	946L1	56
651	81	779	93	947L1	56
652	81	780	93	948L1	56
654	81	781	93	952	29
655	81	782	93	953	29
656	81	783	93	954	29
657	81	786	93	956	114
658	81	787	93	957	117
659	81	788	93	958	115
672	58	789	93	959	114
673	58	793	93	960	114
680	40	794	93	961	116
681	40	797	93	963	117
682	40	799	93	964	118
683	92	811	50	965	117
684	92	812	50	967	118
685	92	814	49	968	115
686	92	815	49	969	117
687	92	816	49	970	70

品番順索引

INDEX BY CATALOGUE
REFERENCE

目录参考索引

ART.	pag.	ART.	pag.	ART.	pag.
971	116	1177	83	1336	49
978	53	1179	83	1337	49
979	114	1190	24	1338	49
980	114	1191	24	1339	49
984	118	1192	24	1340	137
996	76	1193	24	1341	137
1000	29	1194	24	1342	137
1000	83	1195	24	1343	137
1035	94	1196	24	1344	137
1036	94	1197	24	1345	137
1037	94	1213	70	1346	137
1038	94	1219	74	1347	137
1039	94	1230	24	1348	141
1040	94	1231	24	1350	137
1041	94	1232	24	1351	137
1042	94	1233	24	1352	137
1043	94	1234	24	1353	137
1047	91	1235	24	1354	137
1048	91	1240	52	1355	137
1049	91	1241	52	1356	137
1051	33	1242	52	1360	144
1052	33	1243	52	1361	144
1053	94	1244	52	1368	137
1055	54	1245	52	1369-03	140
1056	54	1246	52	1370-03	140
1057	19	1247	52	1371-03	140
1058	19	1250	16	1372-03	140
1059	19	1251	16	1373-03	140
1060	19	1252	16	1374-03	140
1062	19	1253	16	1375-03	140
1063	19	1254	16	1376-03	140
1064	19	1255	16	1377-03	140
1066	19	1256	16	1378-03	140
1075	48	1285	142	1387	80
1077	48	1286	142	1388	80
1078	48	1287	142	1395	65
1079	48	1288	142	1396	65
1080	48	1289	142	1398	66
1081	48	1290	142	1399	66
1082	48	1291	142	1400	94
1086	51	1292	142	1405	94
1087	51	1293	142	1410	17
1088	51	1294	142	1411	17
1089	51	1295.10	144	1412	17
1090	51	1296-10	134	1413	17
1094	48	1297.03	143	1414	17
1103	59	1298	102	1415	17
1110	19	1299	102	1416	17
1111	19	1300-10	134	1417.10	135
1112	19	1301-10	134	1418.10	135
1115	72	1303-10	136	1422	51
1115	77	1304-10	136	1423	51
1129	23	1305-10	136	1424	51
1131	23	1306-10	136	1425	51
1132	23	1307-10	136	1430	52
1133	23	1308-10	136	1431	52
1134	23	1309-10	136	1432	52
1135	23	1310-10	136	1433	52
1136	23	1311-10	136	1434	52
1137	23	1312-10	136	1435	52
1138	23	1313-10	136	1455	94
1139	23	1314	137	1456	94
1140	23	1315	137	1457	94
1142	23	1319-10	134	1458	94
1143	23	1321-10	134	1460	53
1144	23	1322-10	134	1461	53
1145	23	1325-10	134	1462	53
1146	23	1326.10	135	1463	53
1147	23	1328.10	135	1464	53
1148	23	1329-10	134	1465	53
1156	51	1330	50	1475	43
1157	51	1331	50	1476	43
1158	51	1332	49	1477	43
1159	51	1333	49	1480	43
1160	51	1334	49	1481	43
1175	83	1335	49	1482	43

ART.	pag.	ART.	pag.	ART.	pag.
1484	52	1672	97	1962*	101
1485	52	1673	97	1980	54
1486	52	1674	97	1981	54
1487	52	1675	97	1997	54
1488	52	1677	98	1998	54
1489	52	1678	98	1999	54
1500	101	1688	96	2004	67
1501	101	1689	96	2300	80
1534	97	1690	96	2302	80
1535	97	1691	96	2384	44
1536	97	1692	96	2385	44
1537	97	1696	97	2386	44
1538	97	1697	97	2387	44
1539	97	1698	97	2485	52
1540	98	1699	97	2486	52
1541	50	1703-03	139	2487	52
1542	50	1704-03	139	2488	52
1543	50	1705-03	139	2489	52
1545	50	1706-03	139	2490	53
1546	50	1707-03	139	2491	53
1548	50	1708-03	139	2492	53
1549	50	1720	50	2493	53
1563	42	1721	50	2494	53
1563	60	1722	50	2501*	104
1564	42	1723	50	2502*	104
1564	60	1724	50	2503*	104
1565	42	1725	50	2508	104
1565	60	1726	50	2510*	104
1566	42	1727	50	2511*	104
1566	60	1728	50	2512	104
1567	42	1747-03	139	2514	104
1567	60	1748-03	139	2560	48
1568	42	1749-03	139	2561	48
1568	60	1750-03	139	2562	48
1569	42	1751-03	139	2563	48
1569	60	1752-03	139	2564	48
1570	48	1759	21	2565	48
1571	48	1760	19	2566	48
1572	48	1761	19	2567	48
1573	48	1762	19	2570	49
1574	48	1763	19	2571	49
1575	48	1764	19	2572	49
1576	48	1765	19	2573	49
1577	48	1766	19	2574	49
1595	38	1767	19	2575	49
1597	38	1768	19	2576	49
1599	38	1770	46	2577	49
1601	38	1771	46	2580	61
1603	38	1772	46	2580	110
1608	37	1780	46	2585	61
1610	37	1781	46	2585	110
1612	37	1782	46	2595	108
1614	37	1783	46	2596	109
1616	37	1801	50	2598	107
1618	37	1802	50	2600	104
1621	38	1803	50	2602	103
1623	38	1805	50	2618	104
1625	38	1806	50	2620 - 2620/S	124
1627	38	1808	50	2621 - 2621/S	124
1629	38	1809	50	2622 - 2622/S	124
1631	38	1816	23	2623 - 2623/S	124
1633	41	1821	50	2630	105
1634	41	1822	50	2631	105
1637	41	1823	50	2647	126
1638	41	1824	50	2648	126
1640	45	1825	50	2650	125
1642	45	1826	50	2651	125
1644	45	1827	50	2652	125
1646	45	1937	100	2695	108
1648	45	1938	100	2696	109
1650	45	1939	100	2919	127
1660	45	1940	100	2921	127
1662	45	1941	100	2922-04	127
1664	45	1948	100	2923	126
1666	45	1960	100	2924	126
1671	98	1961	100	2925	127

品番順索引

INDEX BY CATALOGUE
REFERENCE

目录参考索引

ART.	pag.	ART.	pag.	ART.	pag.
2940-00	102	3863	20	5620	109
2940-04	102	3864	20	5621	108
2940-06	102	3865	20	5622	109
2940-13	102	3866	20	5623	108
3171	37	3867	20	5630	109
3191	37	3868	20	5631	109
3231	37	3870	21	5632	108
3241	37	3871	21	5633	108
3251	37	3872	21	5640	109
3261	37	3873	21	5641	109
3300	39	3880	21	5642	109
3301	39	3881	21	5643	109
3302	39	3882	21	5644	109
3303	39	3883	21	5701	30
3304	39	3885	21	5702	30
3305	39	3886	21	5703	30
3306	39	3887	21	5704	30
3307	39	3888	21	5705	30
3308	39	3890	20	5706	30
3360	126	3891	20	5707	30
3371	31	3892	20	5708	30
3372	31	3893	20	5709	30
3373	31	3894	20	5710	30
3705	32	3895	20	5711	30
3706	32	3896	20	5712	30
3707	32	3900	20	5713	30
3800	24	3901	20	5714	30
3801	24	3902	20	5715	30
3802	24	3903	20	6102	27
3803	24	3904	20	6105	27
3804	24	3905	20	6110	27
3805	24	3906	20	6115	27
3806	24	3907	20	6130	27
3807	24	3908	20	6150	27
3808	24	3910	25	6302	27
3809	24	3911	25	6305	27
3810	24	3912	25	6310	27
3811	24	3913	25	6315	27
3812	24	3914	25	6330	27
3813	24	3915	26	6350	27
3814	24	3920	20	8569	32
3815	24	3921	20	8569	84
3816	24	3922	20	8570	32
3820	23	3923	20	8570	84
3821	23	3924	20	9585	119
3822	23	3925	20	9605	119
3823	23	3926	20	9615	120
3824	23	3927	20	9624	119
3825	23	3928	20	9629	123
3826	23	3929	20	9630	122
3827	23	3930	20	9631	124
3828	23	3931	20	9632	123
3829	23	4171	28	9633	124
3830	23	4179	28	9634	122
3831	23	5010	42	9635	123
3832	23	5011	42	9637	123
3833	23	5012	42	9638	122
3834	23	5013	42	9639	122
3835	23	5014	42	9640	116
3836	23	5015	42	9641	114
3840	23	5016	42	9643	115
3841	23	5018	42	9644	116
3842	23	5050	77	9645	116
3843	23	5051	77	9646	114
3844	23	5052	77	9647	116
3845	23	5550	108	9648	118
3846	23	5551	108	9649	118
3847	23	5560	108	9650	114
3848	23	5561	108	9657	114
3849	23	5570	109	9745	114
3850	23	5571	109	9746	114
3851	23	5600	109	9747	114
3852	23	5601	109	9748	116
3860	20	5603	110	9749	114
3861	20	5604	110	9751	115
3862	20	5605	110	9752	116

ART.	pag.	ART.	pag.	ART.	pag.
9753	116	70513	17	83085	132
9754	116	70514	17	83085	132
9756	124	70515	17	83086	132
9756-06	119	70520	16	83086	132
9846	115	70521	16	83087	132
9847	118	70525	16	83087	132
9848	119	70526	16	83250	133
11100/03	128	70527	17	84000	107
11101/03	128	70528	17	84001	107
11101/09	128	70529	17	84002	107
11102/03	128	70530	17	84003	107
11102/09	128	70531	17	84004*	107
11103	128	70532	17	84005*	107
11104	128	70535	18	84006	107
11105	128	70536	18	84007	107
12960-03	138	70537	18	84008	107
13000-03	138	70877	17	84009	107
13010-03	138	70878	17	84010	107
13190-03	138	70879	17	84011	107
13210-03	138	71250	16	84012	107
13220-03	138	71251	16	84013	107
13250-03	138	71252	16	84014	107
13290-03	138	71253	16	84015	107
15700	37	71254	16	84016	107
15701	37	71255	16	84017	107
15702	37	71256	16	84018*	107
15703	37	71410	17	88108	106
15704	37	71411	17	88200	105
15710	37	71412	17	88201	105
15711	37	71413	17	88202	105
15712	37	71414	17	88205	105
15800	39	71415	17	88207	105
15801	38	71416	17	88210	105
15821	38	82631*	105	88212	105
15840	39	83002	130	88301	106
15841	38	83005	130	88302	106
15861	38	83010	130	88303	105
15880	39	83011	131	88304	105
15881	38	83011	133	88305	106
15901	38	83012	131	88306	106
15950	38	83012	133	88307	106
15950	53	83014	131	88308	106
15990	38	83015	131	88309	106
15990	53	83016	133	88310	106
16030	38	83017	131	88317	106
16030	53	83018	131	88318	106
16120	39	83019	133	88319	106
16160	39	83020	131	88320	106
16250	38	83020	133	88321	106
16250	53	83021	133	88322	106
16290	38	83023	131	88323	106
16290	53	83023	133	88324	106
21308	70	83024	131	88325	106
31019	71	83024	133	88335/1	125
31423	71	83025	130	88336/1	125
31926	71	83026	131	88337/1	125
32429	71	83026	133	88435	110
32932	71	83027	131	88436	110
33435	71	83027	133	88437	110
34540	71	83028	131		
70434	18	83028	133		
70435	18	83029	131		
70436	18	83030	131		
70459	16	83050	130		
70460	16	83060	130		
70461	16	83070	131		
70462	16	83071	131		
70463	16	83072	131		
70464	16	83080	131		
70465	16	83081	131		
70466	16	83082	132		
70467	16	83082	132		
70468	16	83083	132		
70510	17	83083	132		
70511	17	83084	132		
70512	17	83084	132		

Graphic: ARSEN BENDA
Printed: November 2025

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