

DiluFlow[®]

固体样品重量稀释器



为您的稀释提供最好的选择！

法国 interscience



我们的优质产品适合于您的实验室

- 为微生物分析提供全面的实验仪器
- 产品研究创新的领导地位
- 全球分销网络
- 法国设计制造



BagSystem[®]

最佳样品制备均质袋



为什么要使用重量稀释器？

DiluFlow[®]重量稀释器稀释样品能提供最好的操作体验并具有完美的可靠性，请见以下优势：

手动稀释

步骤1
称重样品

步骤2
手工添加稀释液

DiluFlow[®] 自动稀释

放置样品，开始稀释，
在几秒内加入一定量稀释液

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 耗时 ■ 不精确:
对最终结果有直接影响 ■ 无可再生性 ■ 不安全:
均质袋无法支撑 ■ 无自动追溯性 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 快速: 225mL液体仅需8秒* ■ 精确度: 称重<1%
分注<1% (快速模式) ■ 可再生性 ■ 安全性:
均质袋由开袋器支撑 ■ 可追溯: LIMS,打印机或者Excel[™] |
|---|--|

* 25g稀释10倍，用加推进器的DiluFlow[®] Elite 速度更快

易于使用，效率高， 3种型号优化稀释



DiluFlow®

DiluFlow® Pro

DiluFlow® Elite

超低截面	✓	✓	✓
安全滴水盘	✓	✓	✓
机械手臂	-	✓	✓
Jumbo推进器选配	-	✓	✓ [®]
可编程	-	-	✓
可追溯	-	-	✓
最多6个泵	-	-	✓
多功能分注	-	-	✓

高品质

Watson Marlow™ 泵头

可追溯性

可输出成打印机，USB，Excel™，Office™，CSV，LIMS 形式⁽¹⁾



最多6种稀释液

外接4个泵⁽¹⁾



袋子工具



304 L 不锈钢机身

容易清洁



GeckoGrip

无需粘合胶
高黏性，卫生，持久

专利

机械手臂⁽²⁾

容易放置样品
避免交叉污染
省时

超低高度

适用于层流罩操作
符合人体工程学：无肌肉疲劳

DiluFlow
by interscience

推进器

一倍加速

只有30cm!

高精度率

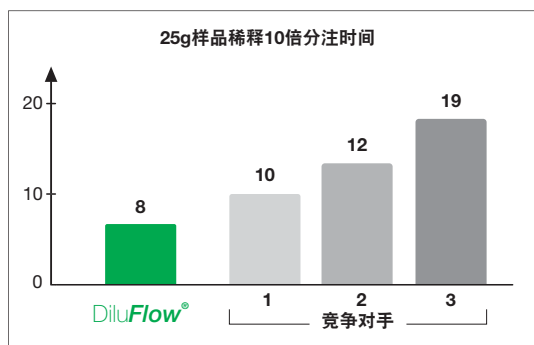
称重精确率高达99%

可移除滴水盘

易于保持DiluFlow® 清洁
专利

(1) 只有 DiluFlow® Elite (2) 只有 DiluFlow® Pro 和 DiluFlow® Elite (3) 只有 DiluFlow® Elite 5 kg

独特特征

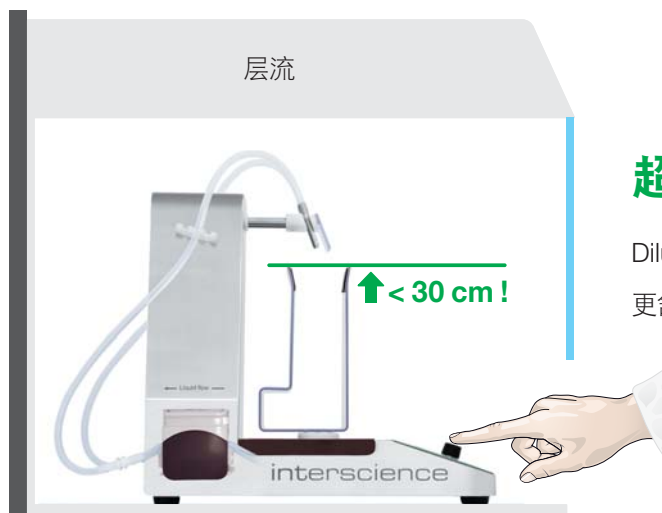


世界上最快的稀释器:

单泵推进器, DiluFlow® 是市场上最快的稀释器。
仅需8s⁽³⁾便可分注225mL液体!

机械手臂⁽²⁾

增加了机械手臂, 可以安全轻松的放置样品, 节省时间。
运动简单迅速, 以防客户对他的可靠性有疑惑, 我们进行了1百多万次的测试。



超低截面

DiluFlow®有市场上最低的均质袋打开装置, 小于30cm!
更舒适, 符合人体工程学, 特别是在生物安全柜里使用DiluFlow®。

GeckoGrip 系统

由壁虎的瓜子启发, 新一代GeckoGrip材料可以支持样品袋无需用力按压, 甚至可以贴在湿的界面上。

材料可以用肥皂或者酒精擦洗, 可以持续很长一段时间。

专利





LED灯光系统

用不同颜色的灯光显示DiluFlow®的状态。您可以在稀释器工作完成后检查精确度（绿色为98%以上，橘色为95%以上，红色为低于95%）。

如果天平不平稳，灯将变绿，因此告诉您等待稳定。



绿色为：
精确度 > 98 %



橘色为：
精确度 > 95 %



红色为低于：
精确度 < 95 %



蓝色：
天平还未稳定

滴水盘

以防培养基溅到仪器上，新专利DripTray滴水盘可以移除冲洗，避免冗长的清洁工作。

专利



多功能分注⁽¹⁾

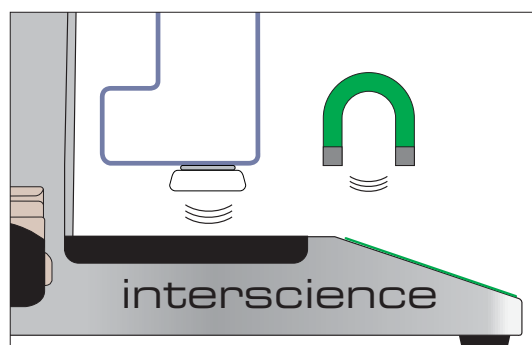
唯一专利模式，进行一系列分注到小的容器中，例如9mL试管，只需在天平上校准一次，不需称重每个试管。

专利

磁力开袋器

BagOpen®开袋器下2点磁力接面保证一个稳定的平台，保证更好的称重精确度，当移动均质袋时为称重传感器提供自然保护。

专利 形状



(1) 只有 DiluFlow® Elite (2) 只有 DiluFlow® Pro 和 DiluFlow® Elite (3) 25g稀释10倍，用加推进器的DiluFlow® Elite 速度更快

多种方式使用重量稀释器

实验室操作员喜欢DiluFlow®的超低截面平台



新标准要求稀释工作必需在层流罩下操作，这给我们的操作带来一些困扰。

我们的实验室操作员喜欢DiluFlow®的超低截面平台，因为他们不用弯腰就可以把样品放进均质袋中。

使用Jumbo适配器，DiluFlow®可以处理多达5000克的重量，使用大规格的均质袋做稀释。这对我们非常有帮助，因为不需要另外购买处理大型样品的机器了。

Brigitte, 实验室技术员

DiluFlow® Elite 1kg, 精确度能够达到0.01克



在化妆品行业，原料价格很高。有时每公斤超过10000欧元。所以我们通常使用小剂量1克来操作。

DiluFlow® Elite 1kg, 精确度能够达到0.01克。称重准确度为 $\pm 2\%$ 。此外，我们使用了夹具平台，能够稳稳地夹住试管，直接放在喷嘴下。

Dylan, 实验室经理

准确，使用方便，值得信赖...



我们在实验室每天分析10-20个样品。

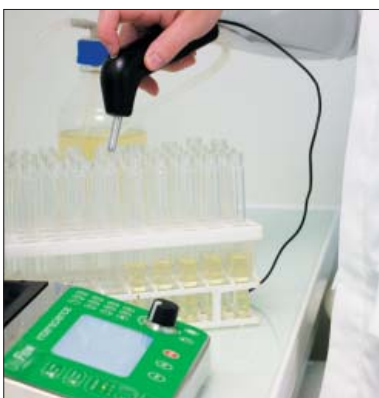
我们看了市场上所有的稀释器。大部分都太过复杂，不易操作。

我们现在使用的 DiluFlow®, 完全符合我们的要求。键盘容易操作。稀释只需两个按键。

Alain, 微生物协调员



三合一设备



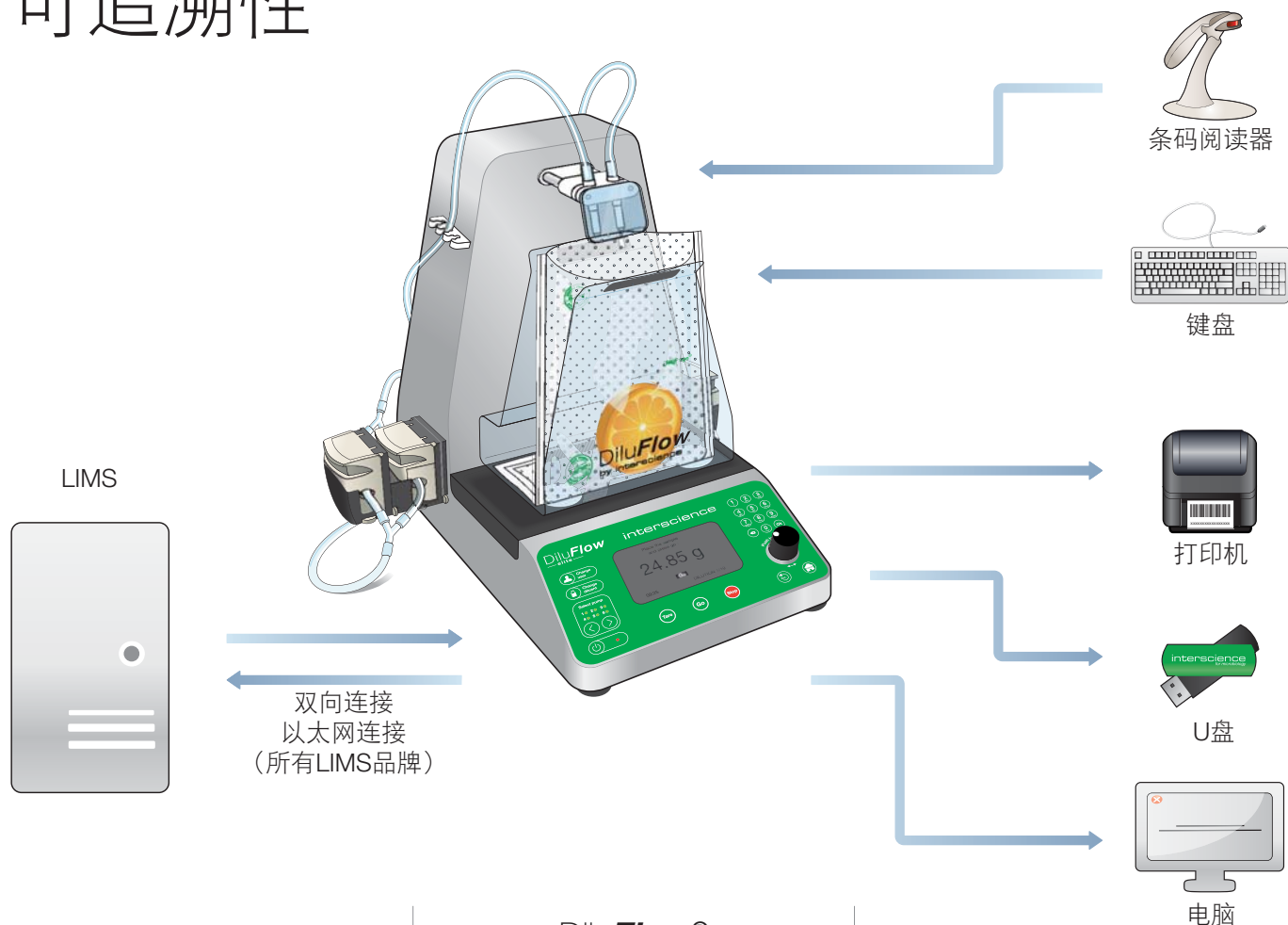
我特别喜欢 DiluFlow® Elite的还有它的分注功能。我用它分注9毫升试管。在这之前，我使用蠕动泵。但是每次都需要使用称重平台校准，得到 $\pm 2\%$ 的准确度。

使用DiluFlow® Elite, 你只需放第一个试管在平台上，校准是自动的。然后使用手持枪直接分注相同剂量。不需称重每一个试管。这相当于我有一台三合一设备：蠕动泵，天平，稀释器。



Dominique, 质控工程师

可追溯性



	DiluFlow® DiluFlow® Pro	DiluFlow® Elite
可用端口	<p>Input 连接脚踏板</p> <p>RS232 连接打印机</p> <p>USB 连接电脑</p>	<p>Ethernet</p> <p>Jack</p> <p>USB B</p> <p>USB A</p>
数据输出到打印机	<p>Sample number: 1227E-178-PA</p> <p>Operator: Jean Durant 02/12/2014 10:06:37 Pump: Right</p> <p>Theoretical: 290 g Actual weight: 290,61 Precision: 99,8 %</p> <p>* 通过监测软件打印</p>	<p>Numéro échantillon : 847610931</p> <p>24/04/15 15:16:05 Dernier étalonnage : 24/04/15 Opérateur: user 0 Appareil: 200453 Programme: 25g 1/10 dilution Lot: kf/1684 Taux de dilution : 1/10 Masse de l'échantillon : 25,32 g Masse réelle : 255,38 g Précision : 99,7 %</p> <p>* DiluFlow® Elite直接打印</p>
电脑以及网络数据的输入和输出	<p>可追溯性:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB连接到电脑，通过 DiluFlow®监测软件输出数据 • 通过监测软件输出Excel™文件 	<p>完全可追溯性 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 数据输出到Excel™ • USB输出为CSV文件 • 双向以太网连接到LIMS

How to order



DiluFlow®

单泵(3 kg) 货号 501 103
双泵(3 kg) 货号 501 203



DiluFlow® Pro

单泵(5 kg) 货号 502 105
双泵(5 kg) 货号 502 205













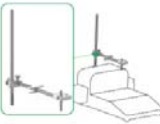
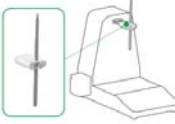
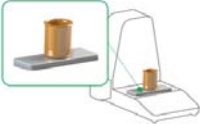
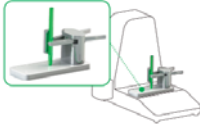








DiluFlow® Elite

单泵(1 kg) 货号 503 101
双泵(1 kg) 货号 503 201
单泵(5 kg) 货号 503 105
双泵(5 kg) 货号 503 205

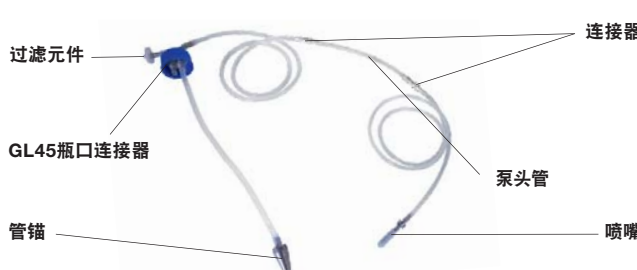
DiluFlow® 标配1个分注手臂, 1个安全滴水盘, 1或2个泵, 每个泵配有1套分注管配 (GL45- Ø 6.4 mm), USB线, 监测软件, 电源线, 1个稀释器400mL开袋器, 使用手册, 10个GeckoGrip, 免费样品袋。
DiluFlow® Pro 标配1或2个泵, 1个安全滴水盘, 1个导管喷嘴保护部件, 每个泵配有1套分注管配 (GL45- Ø 6.4 mm), USB线, 监测软件, 电源线, 1个稀释器400mL开袋器, 用户使用手册, 10个GeckoGrip, 免费样品袋。
DiluFlow® Elite 标配1或2个泵, 1个安全滴水盘, 1个导管喷嘴保护部件, 每个泵配有1套分注管配 (GL45- Ø 6.4 mm (Elite 1 kg: Ø 3.2 mm)), USB线, U盘, 监测软件, 电源线, 1个稀释器400mL开袋器, 用户使用手册, 10个GeckoGrip, 免费样品袋。

配件

 <p>打印机 打印所有数据 打印纸 521 110 打印标签 521 012 胶卷 410 130 货号 410 150</p>	 <p>脚踏板 解放双手。 3.5mm接口分注连接 货号 507 008</p>	 <p>条形码阅读器(1) 样品可追溯性 货号 522 000</p>	 <p>手持枪(1) 准确度更高的工作。 舒适的手持管 货号 561 001</p>	 <p>推进器 加快分注速度到 225mL/8s 货号 511 000</p>	 <p>泵模型(1) 单泵外部模型+泵头硅胶 管 (内径 6.4 mm)。 货号 505 007</p>
 <p>Jumbo 推进器(2) 3500开袋器+3500mL安 全滴水盘 货号 505 006</p>	 <p>5L烧瓶(GL45) 5L耐高温高压灭菌烧瓶 货号 513 001</p>	 <p>肉汤袋独立支架 更容易储存稀释液样品袋 货号 513 015</p>	 <p>肉汤袋支架 与仪器结合, 持有1个 肉汤袋 货号 505 010</p>	 <p>套针 肉汤袋316L不锈钢套针 货号 513 020</p>	 <p>6个喷嘴底座(1) 可以持有6个喷嘴 货号 505 008</p>
 <p>可调节分注系统(3) 可填充不同容器 货号 505 004</p>	 <p>可调节分注系统 (4) 可填充不同容器 货号 505 005</p>	 <p>称重台 称重 & 支撑容器 货号 505 002</p>	 <p>夹子平台 夹住试管 (内10~60mm) 货号 505 003</p>	 <p>GeckoGrip 10个开袋器BagOpen® 的粘合剂 货号 505 009</p>	 <p>0.2umPTFE过滤器 (Ø 25 mm) 5套GL45烧瓶耐高温高 压过滤器 货号 513 023</p>
 <p>喷嘴 5个管子不锈钢喷嘴 (Ø 4.8 to 8 mm) 货号 513 024</p>	 <p>喷嘴 5个管子不锈钢喷嘴 (Ø 1.6 to 3.2mm) 货号 513 040</p>	 <p>管锚 (Ø 6 mm) 5个管锚 货号 513 039</p>	 <p>标准校准砝码 (500 g) 500gCOFRAC标准砝码 货号 513 005</p>		

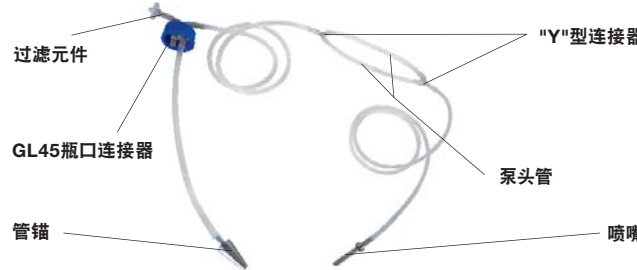
(1) 只有 DiluFlow® Elite (2) 只有 DiluFlow® Pro 和 DiluFlow® Elite 5 kg (3) 只有 DiluFlow® (4) 只有 DiluFlow® Pro 和 DiluFlow® Elite

管配



单泵分装套装 **出售单位**

货号 513 045	内径3.2mm的液体分装管子.....	1
货号 513 043	内径6.4mm的液体分装管子.....	1



加推进器分装套装 **出售单位**

货号 513 008	内径为3.2mm的推进器分装配管.....	1
货号 513 041	内径为6.4mm的推进器分装配管.....	1



单泵硅树脂管 **出售单位**

货号 513 047	内径为3.2mm的硅树脂管.....	5
货号 513 044	内径为6.4mm的硅树脂管.....	5



单泵硅树脂管 **出售单位**

货号 561 302	内径为3.2mm的泵硅树脂管.....	6
货号 561 304	内径为6.4mm的泵硅树脂管.....	6



推进器的硅树脂管 **出售单位**

货号 513 009	内径为3.2mm的推进器硅树脂管.....	5
货号 513 042	内径为6.4mm的推进器硅树脂管.....	5

补充产品

 <p>BagMixer® 实验室均质器</p> <p>规格(mL): 100/400/3500</p>	 <p>BagFilter® 侧边无菌均质袋</p> <p>规格(mL): 400/2000/3500</p>	 <p>BagPage® 全滤膜均质袋</p> <p>规格(mL): 100/400/2000/3500</p>	 <p>BagLight® 无滤膜均质袋</p> <p>规格(mL): 100/400/2000/3500</p>		
 <p>BagOpen® 开袋器</p> <p>规格(mL): 80/100 - 400 - 3500</p>	 <p>BagRack® 均质袋储存架</p> <p>规格(mL): 80/100 - 400 3500 (2或4个套间)</p>	 <p>BagClip® 密封夹</p> <p>规格(mL): 80/100 - 400 - 3500</p>	 <p>BagPipet® 移液器 & BagTips® 移液器 固定容量移液器&无菌吸管</p> <p>吸管规格: 常规(19 cm)/Jumbo(24 cm)</p>	 <p>BagSeal® 热敏密封机 密封仪器</p> <p>超过400mL均质袋</p>	 <p>PetriPile® 培养皿储存架 培养皿储存直接</p> <p>规格 (ø): 55 - 65 - 90 - 150 mm</p>

