溶媒
制备

MP



MP Xtend™能快速、高效、合规地制备溶媒，包括加热、脱气步骤，
并准确地将所需体积的溶媒加入到溶出杯中。

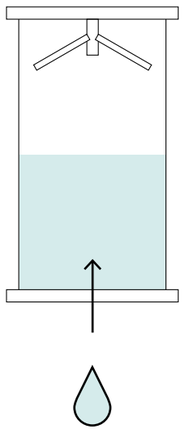
溶媒制备工作站

如何确保100%相同的实验条件？

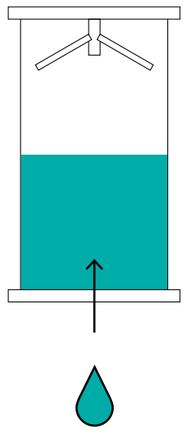


您知道吗？不同制备方法制备的溶媒对溶出结果会有影响。为了确保实验条件一致，混合、加热、脱气和溶媒加入溶出杯的步骤至关重要。MP Xtend™消除了潜在的差异，并帮助您的实验人员以相同的方式反复制备溶媒，高效地对溶媒进行制备、脱气和分配溶媒。所有步骤均自动记录和报告，确保100%可追溯。

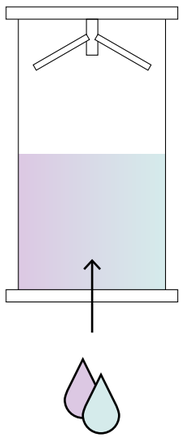
去离子水或蒸馏水



溶媒制备处理



可用一种或两种浓溶液进行溶媒制备



快速、精确、合规

sotax.com/MP

对溶媒进行加热和脱气或
使用浓溶液制备溶媒

16L容量的溶媒缸

高效真空脱气，达到USP
推荐程度

内置氧含量检测器

2 个浓溶液的端口

自动清洗



可制备16L溶媒

快速和高效

SmartFill™适用于所有类型
的溶出杯

重量法体积控制

审计追踪

直观的指引式菜单用户界面

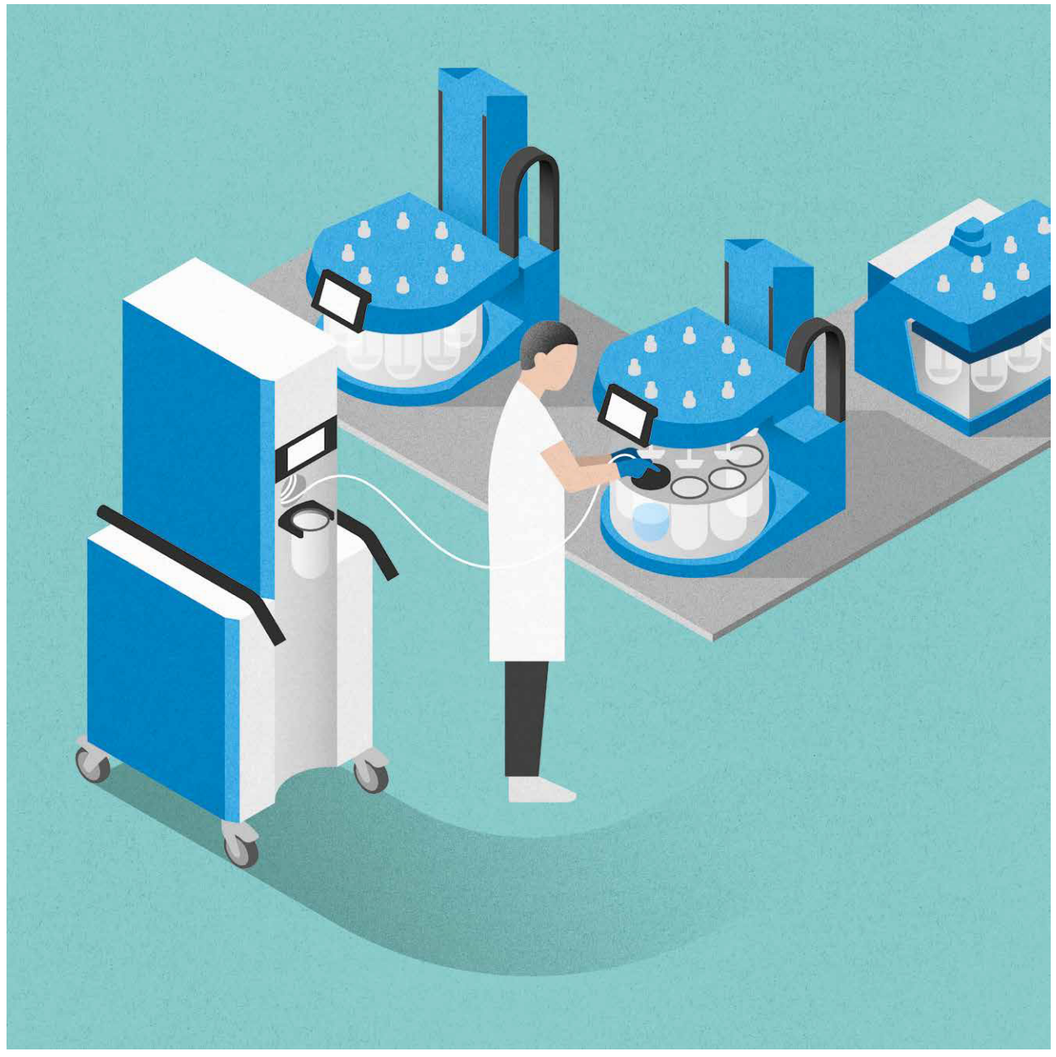
建立数据完整性，具有用户管理
和审计追踪功能

SmartFill™分配头适用于所有类型
的溶出杯，可避免再次溶媒充气

采用重量法进行体积控制，精确地
加入溶媒

适用于实验室中所有溶出水浴

适用于您实验室中的所有溶出水浴。将MP Xtend™作为实验台上的中央溶媒站使用，或直接向实验室所有溶出水浴溶出杯中灌装，无需取出任何溶出杯。





内置电池供电
实现真正移动性

电力？无需再为缠绕的电源线烦恼，也无需在工作台附近寻找空闲插座。坚固的推车将MP Xtend™转化为电池驱动的移动溶媒制备站。内置16L储液罐加装最多三个附加容器，可连续完成制备、加热、脱气及分装操作，总处理量达48L，全程无需重新连接常规电源。

SmartFill™
人体工程学

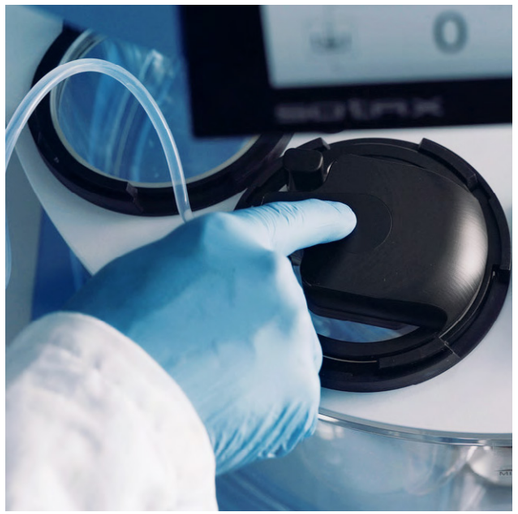
设计简单，通用的SmartFill™分配头让操作人员能
在短时间内准确地灌装多个溶出杯。



您想怎样操作？

使用 MP Xtend™ 作为实验室的溶媒中心站，可以
灌装多个溶出杯组。
– 或直接将溶媒分配到溶出仪水浴缸的溶出杯中，
无需取出任何玻璃器皿。





直接灌装任何溶出仪水浴缸中的溶出杯



在溶媒中心站灌装溶出杯

高效制备



空

大容量的溶媒缸可精确制备一次或多次实验所需的新鲜溶媒。

灌装

从缸的底部灌装可以最大限度地减少泡沫的形成，并防止多组分溶媒分离。

加热和脱气

在真空条件下，高效、准确地对溶媒进行脱气和加热，使其达到 USP 推荐的程度。

分配

通过重量法体积控制，将加热并脱气的溶媒高精度地分配到溶出杯中。

清洁

可验证的密集多步骤清洗可防止与前一溶媒的交叉污染或稀释。

灵活性与
合规性相结合

对于您的实验室工作人员来说，正确配制和分配溶媒从未如此简单。MP Xtend™消除了常见的人为错误，并自动对所有执行的步骤进行规程控制。



体积控制



正确简便使用

只需选择制备方法，即可开始使用。从灌装到分配和清洁，所有流程均由操作员直观引导。

氧含量检测器

需要文件证明您的溶媒已脱气至所需程度吗？可选配传感器测量每次制备过程中的溶解氧程度。

避免再次充气

为防止脱气溶媒再次充气，带有可伸缩管的SmartFill™分配头可确保溶媒始终沿着溶出杯壁进行分配。



谁在何时何地做了什么？

MP Xtend™的核心是所有操作100%可追溯。溶媒制备的所有必要信息，包括清洁和分配体积，可自动生成报告并导出。

所有信息一目了然

强大的追踪功能可报告所有执行的任务——从预充到缸体灌装、混合、加热和脱气、分配到溶出杯以及系统清洁。

用户管理

确保只有正确的人员才能访问相应级别的系统权限，从而提高实验室整体的安全性和合规性。基于角色的用户管理可以高效地管理用户及其权限。

校准

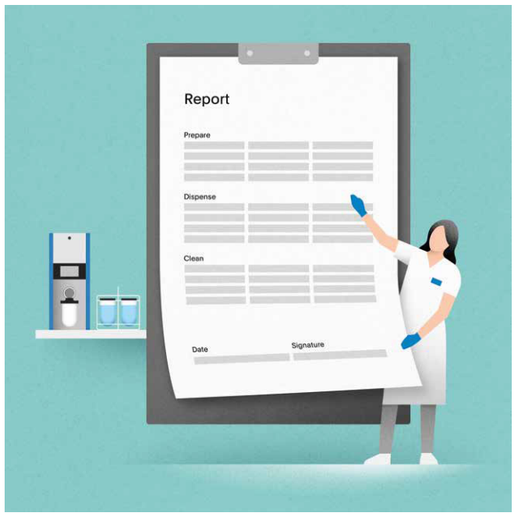
用户可轻松根据指引式菜单，非常高效地完成内置称量单元的周期性校验。所有调整和验证操作均会跟踪，并记录在单独的校准报告中。

审计追踪

导致溶出结果OOS的原因有很多，溶媒制备过程按设定的程序进行并提供报告，可帮助您排除该因素的影响。内置的审计追踪功能确保所有用户操作完全可追溯，清晰地标记"操作人员、操作内容、时间地点"。

导出

MP Xtend™为用户提供了一种直接的方法来提取和分析有价值的信息。只需选择所需的参数，即可将其导出为不同格式的文件。



MP 技术参数

溶媒缸体积		16 L
溶出杯灌装速度		2'000 mL / min
溶媒端口		3
浓度比		1:2~1:50
制备模式	在溶媒缸中制备处理	3 个溶媒端口中的任意一个
	制备水+1种浓溶液	1 个溶媒端口（水为固定端口）
	制备水+2种浓溶液	2 个溶媒端口（水为固定端口）
温度范围		20-45°C
灌装体积范围		50 mL – 1.5 L
灌装准确度		+/- 1g
制备时间		1 L / min
氧含量检测器		○

		台式	移动式（带推车）
尺寸	宽度	305 mm	600 mm (23.7 inch)
	深度	645 mm	900 mm (35.5 inch)
	高度	790 mm	1690 mm (66.6 inch)
重量		60 kg (132.3 lbs)	110 kg (242.5 lbs)

○ 选配

技术参数如有变更，恕不另行通知。本手册中所示的产品可能包含非标准配置的选配或改装件。对于任何错误和遗漏，我们概不负责。

MB10050CN-01

全球SOTAX

欧洲

瑞士 (欧洲总部)
埃施 / 巴塞尔
技术支持 +41 61 487 5460
办事处 +41 61 487 5454
info@sotax.com

捷克共和国
布拉格
技术支持 +41 61 487 5460
办事处 +420 246 039 260
sotaxCZ@sotax.com

法国
圣路易斯
技术支持 +41 61 487 5460
办事处 +33 3 8970 0846
info@sotax.com

德国
勒拉赫
技术支持 +41 61 487 5460
办事处 +49 7621 16 5635
info@sotax.com

英国
德比郡福斯顿
技术支持 +44 1332 981 571
办事处 +44 1332 981 303
sotaxGB@sotax.com

意大利
米兰
技术支持 +41 61 487 5460
办事处 +39 02 8363 2641
sotaxitalia@sotax.com

爱尔兰
朗福德
技术支持 +353 43 334 7779
办事处 +353 43 334 7779
sotaxIE@sotax.com

美洲

美国 (美洲总部)
马萨诸塞州韦斯特伯勒
技术支持 +1 508 544 4040
办事处 +1 508 417 1112
sotaxusa@sotax.com

加拿大
马萨诸塞州韦斯特伯勒
技术支持 +1 508 544 4040
办事处 +1 508 417 1112
sotaxcanada@sotax.com

亚太

中国
深圳
技术支持 +86 4009 685 686
办事处 +86 4009 686 680
sotaxchina@sotax.com

印度
孟买
技术支持 +91 22 65 43 10 41
办事处 +91 22 65 43 10 31
sotaxindia@sotax.com

泰国
曼谷
技术支持 +91 99 2021 1211
办事处 +66 20 02 71 15
sotaxasia@sotax.com

sotax.com/china