

Xpress 微量透析器 GridKit48

快速指南



优点

Xpress 微型透析器 (MD) 是专为处理大量样品而设计的系统，应用范围广泛。MD300 出厂配备带有 12 个样品滤芯的 48 孔深孔板，每个滤芯带有 8 个样品透析管段，即时可用。根据 MD GridKit48 的设计，无需拆下滤芯，就可从装置顶部装载或移除 48 种样品和透析缓冲液。Xpress 微型透析器可配用自动液体处理系统和通用单通道和多通道移液管。Xpress 微型透析器兼容标准 SBS 微孔板。

特点

48 孔深孔板
替代 96 孔深孔板

带有分格盒的 48 孔深孔板，
自动化操作

优点

- 标准微孔板样式 (SBS)
- 更高的透析缓冲液体积
- 更高的浓度梯度
- 更换缓冲液时无需拆下滤芯

- 完美适用于自动液体处理
- 可自动更换缓冲液
- 微型透析器位置固定

◀ 图 1

Xpress 微量透析器 GridKit48

关于规范、操作、说明和耐化学性的更详细信息，另请参见 MD100 或 MD300 手册与数据表。

注：
吸液头必须稳固地垂直插入圆孔中。

视频演示

关于透析器系列演示，请访问网站：

<https://www.scienova.com>



操作与说明

GridKit48 配有 48 孔深孔板、96 格分格盒、6 个微型透析器滤芯（每个滤芯配备 8 种样品）和一个密封盖。每个透析管段的缓冲液槽包括微型透析器管段的邻近区域（图 4，蓝色标记）。

1. 首先装载样品，然后加注外层缓冲液。
2. 将透析样品（体积为 10 - 100 μl (MD100) 或 50 - 300 μl (Md300)) 注入到 GridKit48 滤芯中。滤芯开口用于 200 μl (MD100) 或 1000 μl (MD300) 吸液头。
3. 将体积为 4.5 ml (MD100) 或 4.0 ml (MD300) 的缓冲液注入到空白孔中。

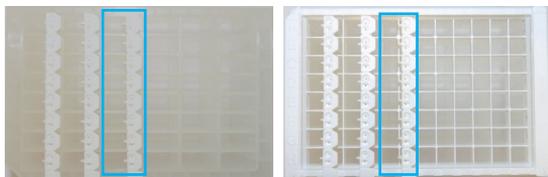


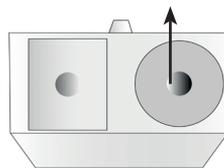
图 4 | 无分格盒的 48 孔深孔板中的 3 个滤芯

4. 缓冲液加注到每个孔中后，透析开始。您可使用密封盖保护样品。
5. 透析后，取下分格盒，并去除深孔板每个孔中的缓冲液。
6. 通过相应的开口（图 3 和 4）移除样品。使用移液管（设置为 130 μl (MD100) 或 330 μl (MD300)，以完全吸取样品）移除样品。

© 2018 scienova GmbH | 版权所有，包括所有图片和图表。本印刷产品受版权保护。未经版权所有人书面允许，不得以任何形式复制本印刷产品的任何部分，包括图片和图表，也不可将其用于信息存储和检索系统，但可在评论文章和评语中简短引用。

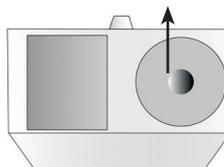
▼ 图 2

样品装载/移除口



MD100 透析器头部（一个管段）

缓冲液装载/移除口（用于深孔板）



▲ 图 3

MD300 透析器头部（一个管段）

生产商:



scienova GmbH
Spitzweidenweg 30
07743 Jena
德国

电话: +49 (0) 3641 504 586
传真: +49 (0) 3641 504 587
电子邮件: info@scienova.com
网站: www.scienova.com