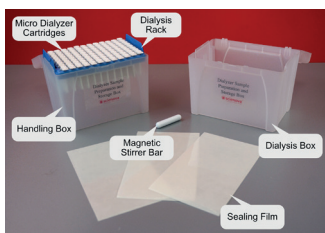


Xpress 磁力混合透析箱



操作与说明

请注意，样品通过稀释缓冲液连通。因此，透析装置尤其适用于盐含量相同或相似的样品或缓冲液。如果样品含有其他样品的多余可透析物质，不应同时透析这些样品。否则将导致含有多余物质的样品的交叉污染。

1. 将透析样品（体积为 10 - 100 μ l (MD100) 或 50 - 300 μ l (MD300)）注入到处理箱滤芯中。您可使用自粘密封膜保护样品。
2. 将透析箱置于磁力搅拌棒的中心位置。将磁力搅拌棒插入透析箱中。检查磁力搅拌棒的中心位置，以确保最佳搅拌效果。您可使用自粘贴标记和固定磁力搅拌棒的位置。将 600 ml (MD100) 或 550 ml (MD300) 透析缓冲液注入透析箱中（透析缓冲液应达到透析箱侧壁上的标记线）。
3. 将磁力搅拌棒连同已注满的滤芯从处理箱中取出，并将其放入已准备好的透析箱中。关闭透析箱密封盖。

◀ 图 1

Xpress 磁力混合透析箱

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

◀ ⓘ 重要提示

注：
吸液头必须稳固地垂直插入圆孔中。

视频演示

Xpress 磁力混合透析箱操作：

<https://www.scienova.com>



- 启动磁力搅拌棒。未获得最佳效果，将磁力搅拌棒速度设置为 600 rpm。降低搅拌棒速度将降低透析效率，提高速度可导致透析缓冲液从透析箱中溢出。
- 选择合适的样品透析时间。透析时间取决于样品的盐或缓冲液浓度、所需的目标浓度、温度和透析膜。建议用样品和透析缓冲液预先测试条件，以确定最佳透析时间。可通过样品体积与透析缓冲液体积之比计算平衡稀释浓度。
 例如：如果 100 μ l 96 份样品含有 100 mM NaCl，600 ml 透析缓冲液不含 NaCl，则平衡浓度约为：
 $96 \times 100 \mu\text{l} / 600 \text{ ml} \times 100 \text{ mM} = 1.6 \text{ mM}$ 。
 要进一步稀释，建议移除和更换透析缓冲液。
- 稀释后，停止磁力搅拌棒。将打开的处理箱放置在透析箱旁边。将磁力搅拌棒连同滤芯从透析箱中取出，并将其放入处理箱中。现在也可更换透析箱中的透析缓冲液，并开始透析含新透析缓冲液的样品。
- 去除滤芯的密封膜，使用移液管（设置为 130 μ l (MD100) 或 330 μ l (MD300)，以完全吸取样品）移除样品。

交付组件明细表

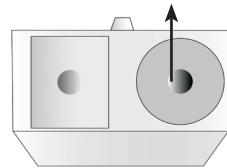
基本套件	补充套件
透析箱	
处理箱	处理箱
12 个微型透析器滤芯	12 个微型透析器滤芯
2 个密封膜	1 个密封膜
8 个自粘定位贴	
1 根磁力搅拌棒 (30 mm)	
手册	手册

© 2018 scienova GmbH

I 201810

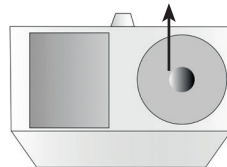
▼ 图2

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：


scienovaTM
 Innovating for better science

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