

FilterMate 通用型细胞收集器

能够同时对 96 孔和 24 孔微孔板进行样品收集

使用 PerkinElmer 公司的 FilterMate 通用型细胞收集器进行细胞收集，即简单又快速。紧凑的系统能够同时从浅层或深层微孔板中收集和清洗所有 96 孔或 24 孔样品。

FilterMate 细胞收集器有多种配置可供选择。有适用于 MicroBeta® 或 TopCount® 闪烁和发光计数器的型号，以及为 Tri-Carb® 液体闪烁计数器或 WIZARD® 自动伽马计数器设计的用于滤膜切割的型号。

使用任何 FilterMate，只需要几分钟的时间就可以完成样品到滤膜（如 UniFilter®）上的处理和转移，以方便在 TopCount 上计数；或是转移到专用滤膜上，用于 MicroBeta 计数；或是转移到 OmniFilter™ 细胞收集器的普通滤膜上。使用 OmniFilter FilterMate，可以保持滤膜完整并在 TopCount 上计数，或将它们切成单个滤膜片，然后轻松将其转移到 WIZARD 或 Tri-Carb 上进行伽马计数或液体闪烁计数瓶中，进行单独计数。

UniFilter 和 MicroBeta FilterMate 细胞收集器采用不锈钢材质，可提高对 TCA（三氯乙酸）的耐受性。

主要特征

- 灵活性 – 适用于 96 孔或 24 孔板，深孔板或浅孔板。
- 流体路径短 – 最大限度地减少洗涤液的用



UniFilter FilterMate 细胞收集器

量，确保洗涤的更彻底。

- 分开的冷热废物管路 – 有助于减少放射性废物。
- 多变的底部单位 – 96 孔到 24 孔，可在几分钟来回切换。
- 内置洗涤器 – 容易从底部分离贴壁细胞并确保收集完全。

主要应用

- 细胞增殖测定（氚标记的胸腺嘧啶摄取）
- 细胞毒性分析
- 受体结合分析
- 核酸降解
- 三氯乙酸制剂
- 贴壁细胞分析的细胞清洗站

选择适合 PerkinElmer 计数器的 FilterMate 型号

订购配置 FilterMate 细胞收集器，选择最适合 PerkinElmer 微孔板，LSC 或伽马计数器的滤板或滤膜。任何 FilterMate 都可以轻松适应 96 孔或 24 孔的微孔板。

UniFilter 细胞收集器 – 适用于 TopCount 用户

该款 FilterMate 细胞收集器匹配 TopCount 微孔板闪烁和发光计数器，可对 UniFilter 板进行收集。UniFilters 是 96 孔或 24 孔微孔板，内置 GF/B® 或 GF/C® 滤膜，用于优化膜受体或细胞的收集。使用简单的按钮抽吸和洗涤控制一次进行 96 孔的收集和洗涤步骤。UniFilter 平板进入 TopCount 中可同时分析多达 12 个孔。如果您的分析需要较大尺寸的 24 孔板以获得更高的样品量，可以轻松将 FilterMate 转换为 UniFilter-24 孔配置。只需要卸下四个螺丝即可更换顶部和清洗 / 抽吸头。在这种形式下，可以收获数百万的细胞或毫克的膜蛋白。

Filtermat 细胞收集器 – 最适用于 MicroBeta 用户

该款 FilterMate 细胞收集器将样品收集到 MicroBeta 滤膜上，使用 MicroBeta 液体闪烁和发光计数器进行计数。MicroBeta 滤膜有多种不同材料的 96 孔和 24 孔可供选择。上部和下部清洗吸头经过专门设计，以确保滤膜正确对齐。FilterMate 细胞收集器通过简单易用的转换套件，可以在工厂或实验室进行设置以匹配 MicroBeta。使用 FilterMate 细胞收集器，可以轻松在 UniFilter 应用和 MicroBeta 滤膜之间切换。这取决于你的选择。

OmniFilter 细胞收集器 – 非常适合 TopCount、Tri-Carb 和 WIZARD 计数器上自定义滤膜的计数

FilterMate 细胞收集器也可用于 OmniFilter 的 96 孔应用。这种配置也使得细胞收集器可以用于大多数滤膜。OmniFilter 是一个特殊的板组件，旨在保持和正确定位在 TopCount 计数的滤膜。

另外，可以调节细胞收集器，使得滤膜上的所有 96 个样品区域被切割成单独的圆盘。可将每个圆盘轻松地移动到用于液体闪烁或伽马计数的样品瓶或样品管中。由于采样期间保持微孔板的形式，转移过程中样品混合的概率较小。

专为性能和易用性而设计

细胞收集器旨在提供一致的收获和洗涤

无论您的样品是从平底或圆底板，浅孔还是深孔中收集，每个孔的收集条件都是相同的。

- 直接将样品从检测板转移到滤膜，通过不锈钢直线吸管减少收获时间，最大限度地减少样品粘附，减少样品分离的可能性并消除样品残留。
- FilterMate 洗涤 / 抽吸管的同轴、正向定位设计提供一致的、可重复的收集结果。
- 同时收集每个孔意味着实验过程同时停止。
- 孔与孔之间洗涤缓冲液体积的良好一致性进一步改善了检测结果。
- 可选的加压洗涤系统消除了输送洗涤缓冲液时对流体静压的依赖。
- 不锈钢 UniFilter-96 和 MicroBeta 细胞收集器型号耐酸性设计，防止收集器头部被腐蚀。





FilterMate For MicroBeta

过滤头设计防止样品交叉污染

在一个小区域内采集 96 或 24 个样品，可能产生采样过程中样品在滤膜上的迁移。在计数期间，由于样本区域之间不可预测的迁移，可能产生错误的结果。无论配置或分析方法如何，FilterMate 都能为最苛刻的分析提供准确的结果。

- 当收集样品到滤板或 MicroBeta 滤膜上时，FilterMate 的 O 形圈对不锈钢支撑板的作用力可防止样品的交叉污染。
- 将 FilterMate 调整为将滤膜自动切割成圆盘时，样品之间不存在液体流动。
- 此外，UniFilter 板的设计使每个孔中的过滤器与相邻的孔完全隔离。这样可以防止在收集或计数过程中发生任何可能的样品交叉污染。

三个按钮让你控制所有的收获步骤

真空和洗涤的三个按钮使您可以完全控制所有的收集步骤。使用一个真空控制按钮将滤液收集到“HOT”废物容器中。另一个允许你隔离和收集后续洗涤到“COLD”废物容器，减少废物处理成本。你可以设置真空以继续保持洗涤和抽吸步骤同时进行。由于控制了洗涤缓冲液，消除了潜在的溢出。同时 FilterMate 的短流体路径克服了分解，堵塞和污染的问题。

微孔板格式使样品识别变得简单

FilterMate 保持与实验方案相同的微孔板格式，无论是 96 孔格式还是更大面积的 24 孔格式。这样可以防止在将样品滤膜转移到用于 LSC 或伽马计数的样品瓶中时，各个样品滤膜圆盘被混淆。使用 UniFilters 或滤纸时，由于所有样品都收集在一个滤膜上，所以也消除了样品混淆。

FilterMate 细胞收集器及配件订购信息

Cat. No.	Description
D961241	Filtermat-24 Harvester for MicroBeta
D961962	Filtermat-96 Harvester for MicroBeta
C961960	OmniFilter-96 Harvester for TopCount OmniFilter Applications or Cutting Filters for Tri-Carb or WIZARD Counting
C961241	UniFilter-24 Harvester for TopCount
C961961	UniFilter-96 Harvester for TopCount
C961962	UniFilter-96 Harvester for TopCount, Stainless Steel
7601415	Converter Kit for MicroBeta Filtermat, 96
7601414	Converter Kit for MicroBeta Filtermat, 24
5074549	24-well Wash/Aspirate Head Assembly
5074276	96-well Wash/Aspirate Head Assembly
1694119	FilterMate Operation Manual
7601297	Harvester Frame
6005420	OmniFilter Die, Cutting Die for Making Filters Fit into the OmniFilter Plate
7601197	OmniFilter Plate, with Handle

Cat. No.	Description
6005226	OmniFilter Template, Cutting Template to Fit Filters into OmniFilter Plate
7601410	OmniFilter Upper Head
7601370	Replacement Waste Bottle Kit (Does Not Include Tubing)
7601412	UniFilter-24 Upper Head
7601411	UniFilter-96 Upper Head
7601365	Pressurized Wash Bottle Stand
7601369	Wash Bottle & Tubing Kit for Pressurized Washing (required with 7601365)
7601366	Waste Bottle & Tubing Kit (one included with Basic FilterMate Harvester)
7601299	Waste Bottle Stand
7001029	Harvester Maintenance Kit
700831	Vacuum Pump Kit 110V
700832	Vacuum Pump Kit 220V

有关其他补充产品，包括滤膜，微孔板和闪烁液，请访问 www.perkinelmer.com

珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司

上海总公司

地址：上海浦东新区张江高科技园区张衡路1670号
电话：+ 86 21-6064 5888
传真：+ 86 21-6064 5999
邮编：201203

北京分公司

地址：北京朝阳区酒仙桥路14号院兆维工业园甲2号楼1层东侧单元
电话：+ 86 10 8434 8999
传真：+ 86 10 8434 8988
邮编：100015

成都分公司

地址：成都市高新西区西芯大道5号汇度总部园6栋3楼
电话：+ 86 28-8785 7220
传真：+ 86 28-8785 7221
邮编：610016

武汉分公司

地址：武汉市武昌区临江大道96号武汉万达中心写字楼1808-1809室
电话：+ 86 27-8891 3055
传真：+ 86 27-8891 3380
邮编：430062

西安分公司

地址：陕西省西安市雁塔区二环南路西段凯德广场11层
电话：+ 86 029-8129 2671
传真：+ 86 029-8129 2126
邮编：710065

广州分公司

地址：广州市荔湾区芳村大道下市直街1号信义会馆12号
电话：+ 86 20-3789 1888
传真：+ 86 20-3789 1899
邮编：510370

中文网址：www.perkinelmer.com.cn 客户服务电话：800 820 5046 400 820 5046

要获取我们位于全球的各个办公室的完整列表，请访问 <http://www.perkinelmer.com.cn/AboutUs/ContactUs/ContactUs/>

版权所有 ©2018, PerkinElmer, Inc. 保留所有权利。PerkinElmer® 是 PerkinElmer, Inc. 的注册商标。其它所有商标均为其各自所有者或所有者的财产。

本资料中的信息、说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。

501003_CHN_01



欲了解更多信息，
请扫描二维码关注我们的
微信公众平台