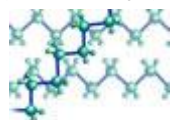


SPE/Rlash 筛板



筛板是固相萃取柱/Rlash 柱的重要组成部件，起着固定填料和控制流速的功能。SPE/Rlash 用筛板经专门优化，在流速控制、纯净度、稳定性和溶剂兼容性方面均为世界领先水平，已被多个知名的固相萃取柱品牌采用。

原料经过特别精选



只有特别精选的大约 10% 的超高分子量聚乙烯原料才能用来生产 SPE/Rlash 柱筛板。吸水率 < 0.01%，粒径更加均一，严格的溶剂相容性测试。

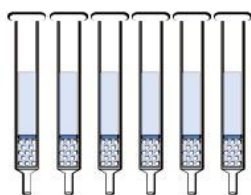
专为 SPE/Rlash 柱优化



用精密模具加工，才能保证 SPE/Rlash 柱筛板的直径精度，实现和柱管内径完美配合。每个批次都经过严格的测试，确保批次之间流速的稳定性。筛板直径和空柱管直径的配合，是流速稳定的重要方面。以 40% 孔隙率的 9.0 mm 直径的筛板为例，如果直径被挤压减少 0.2 mm，孔隙率将下降到 37.24%。

特点：

- 筛板流速恒定，在多管平行使用时不会“穿孔”
- 选用超纯净原材料，适合高灵敏度分析
- 厚度仅为 1.2 mm 的超薄筛板可用于区隔多层 SPE 柱中的不同填料层
- PTRE 筛板与玻璃柱管配合，可用于增塑剂检测



亲和层析 (AC) 柱筛板



亲和层析柱筛板特别适用于用 Sepharose 4B 为基质的亲和层析柱，主要用于重组蛋白提取、抗体纯化或有效成分分离。

亲水性筛板

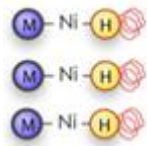


采用了领先的亲水性 UHWMPE 生产技术。

亲和层析柱筛板亲水性筛板经过特殊处理，能被水溶液湿润。

亲水性筛板在过滤水溶液时非常有优势。

专为亲和层析柱优化



筛板在装填时安置在填料基质的上下端，以阻挡昂贵的基质渗出。

专为亲和层析柱优化，保证使用重力法时的流速为 1-2ml/分钟或 1-2 滴/秒*。

同时，该筛板和其它同类产品相比，不会由于亲水性基团的引入而对蛋白质产生吸附。另外，该亲水性筛板在使用过程中不易形成气泡，气泡会使流速降低，液体通过基质不均匀。

注意：流速快慢还和填料的粒径和孔径均一度有很大相关性。

DNA 提取用筛板



DNA 提取用筛板可以选择亲水筛板，也可选择疏水筛板，无 DNase/RNase，无 PCR 抑制剂，20 μ m 或 50 μ m 孔径。疏水筛板主要用于细菌裂解液的固液相分离，需要加压，代替离心的步骤；亲水筛板主要用于质粒 DNA 的纯化过程。

可选择疏水/亲水性筛板



疏水筛板主要用于细菌裂解液的固液相分离，需要加压，代替离心的步骤；亲水筛板主要用于质粒 DNA 的纯化过程。

专为 DNA 提取柱优化



filter



binding column

Rilter 用筛板，专门优化孔径，和柱管有良好的配合，更增加其它辅助过滤材质，保证滤液的澄清。

binding 柱筛板，保证使用重力法时的流速为 1-2mL/分钟或 1-2 滴/秒*。

注意：流速快慢还和填料的粒径和粒径均一度有很大相关性。

离心柱能高速离心



滤片为超高分子量聚乙烯、混合纤维或聚丙烯材料。

滤片主要起支撑作用，硅胶膜无法经受高速离心。而高速离

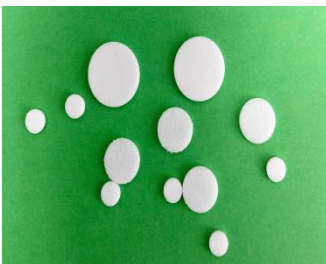
无 DNase/RNase 筛板

DNase/RNase 会降解 DNA/RNA，极大地影响得率和完整性。逗点生物提供无 DNase/RNase 的筛板，主要用于 DNA/RNA 的提取和分析。

超薄筛板

普通筛板厚度为 1.6mm(1/16');2.5mm(1/10');3.2mm(1/8')。1.2mm(1/20')规格，小孔径的 1.2mm(1/20')筛板用于离心柱硅胶膜的支撑，能够承受高速离心，用于微量 DNA 的提取。

固相合成用筛板



固相合成（Solid Phase Synthesis）通常是指连接在固相载体(如树脂等)上的活性官能团与溶解在有机溶剂中的试剂之间的反应。

在肽固相合成中，肽链的延长是在不溶性的聚苯乙烯树脂载体上进行的。合成多肽的 C-末端先和氯甲基聚苯乙烯树脂（氯化苄酯树脂）反应形成苄酯，然后按肽链一级结构的顺序将氨基端已被保护的氨基酸逐个加上去，使肽链延长。

固相法比液相法简单，时间缩短，可以自动化。在我国医药工业上已经得到应用。

我司推出的固相合成用筛板，选用高分子材料加工而成，有广泛的溶剂兼容性。

离子色谱筛板



离子色谱 (Ion Chromatography) 是高效液相色谱 (HPLC) 的一种，是分析阴离子和阳离子的一种液相色谱方法。

与光度法、原子吸收法相比，IC 的主要优点是可同时检测样品中的多种成分。只需很短的时间就可得到阴、阳离子以及样品组成的全部信息。

离子色谱预处理柱的筛板和 SPE 柱筛板类似

疏水性筛板



疏水性筛板是常规型筛板，筛板的疏水性是超高分子量聚乙烯 (UHMW-PE) 材料的本来特征。

您可以选择：

- 厚度：1.2mm(1/20');1.6mm(1/16');2.5mm(1/10');3.2mm(1/8')，更多厚度可定制。
- 孔径：5 μ m;10 μ m;20 μ m;50 μ m;80 μ m，更多孔径可定制。

亲水性筛板



亲水性筛板是疏水的超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）材料，经亲水剂表面改性烧结而成。

您可以选择：

- 厚度：1.6mm(1/16');2.5mm(1/10')，更多厚度可定制。
- 孔径：50 μ m，更多孔径可定制。

功能筛板



寡核苷酸合成 / DNA 合成筛板



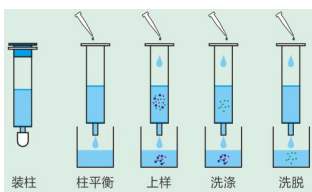
DNA 合成滤芯用于一次性合成小柱，固定昂贵的 CPG 颗粒渗出。DNA 合成滤芯的孔径需要优化，使得液体向上输送时，CPG 颗粒上升并保持悬浮状态，能使颗粒适当地混合。

针筒型 AC 空柱



详情

针筒型亲和层析空柱（AC 空柱）专为实验室应用而设计，客户可自行装填层析介质，可小批量纯化蛋白或其他物质，以便进一步的科学研究和放大实验。



主要特点：

- 柱管材质为医疗级聚丙烯，生物兼容性好，非特异性结合低
- 亲水型超高分子量聚乙烯筛板，流速控制好，不吸附蛋白
- 可选 1 mL 至 300 mL 规格，满足不同规模的纯化应用
- 采用鲁尔接口，方便与注射器或蠕动泵连接使用

应用：

- 纯化重组蛋白
- 纯化抗原和抗体
- 纯化 DNA
- 纯化糖蛋白和磷酸化蛋白
- 纯化 DNA 结合蛋白
- 去除内毒素等真菌毒素

产品组成：

含 1 个空柱管、1 个上盖、1 个下盖及 2 个亲水性筛板（孔径 50 μm ）。



针筒型空柱管

针筒型空柱管由医疗级聚丙烯（PP）注塑而成，出口为鲁尔公口。可根据需要实现固相萃取、亲和层析、免疫亲和反应、固相合成等应用。

详情

针筒型空柱管由医疗级聚丙烯（PP）注塑而成，出口为鲁尔公口。可根据需要实现固相萃取、亲和层析、免疫亲和反应、固相合成等应用。

特点

- 可选 1 mL 至 60 mL 多种规格，满足不同规模的应用
- 可选配套附件包括上下盖、压圈、筛板等，满足不同的应用需求