

# 多肽色谱柱销售/Vydac纯化多肽色谱柱价格

产品名称	多肽色谱柱销售/Vydac纯化多肽色谱柱价格
公司名称	上海宸乔生物科技有限公司
价格	1.00/支
规格参数	品牌:Alltech 型号:无
公司地址	上海市闵行区纪鹤路2号第1幢C149室
联系电话	021-31233605 18801803238

## 产品详情

多肽色谱柱销售/Vydac纯化多肽色谱柱价格 色谱柱的清洁与再生

VYDAC®蛋白质/肽反相色谱柱可能会因为被吸附能力强的样品成分污染而导致柱性能下降。如果前面所给的建议方法不能解决问题，那么试试如下方法：1. 注射1%SDS溶液最多达该色谱柱体积的12%（对于4.6mm × 250mm规格色谱柱约为500 μL）。然后用含有0.1%（v/v）TFA的5%到95%的乙腈进行20分钟的梯度洗脱。2.

如果是脂类物质或疏水性极强的小分子物质导致了柱性能的变化，我们建议您用数倍于柱体积的溶剂按如下顺序冲洗该色谱柱：乙腈（10个柱体积），二氯甲烷（10个柱体积），正己烷（10个柱体积），二氯甲烷（10个柱体积），乙腈（10个柱体积）3.

如果色谱柱性能的损失源于蛋白质吸附，对于任何聚合式键合相我们建议使用0.1N硝酸/异丙醇（1：4）的混合液来冲洗该色谱柱。低流速（普通流速的20%）的隔夜冲洗是最有效的。

注意：硝酸清洗 不建议用于238TP,

238MS和238EV的“单点式、单点式”键合键合反相色谱、反相色谱柱。4. 使用6M的盐酸胍水溶液。先过滤胍溶液，然后与异丙醇1:1混合。注射5%柱体积（对于一个4.6 × 250mm的分析柱，注射200 μL），然后运行异丙醇:水

1:1冲洗该柱。这样能够得到一个胍溶液组成的“塞流”，能够打碎松脱柱内牢固附着的蛋白质物污染物。

5. 合成肽：从固相树脂上裂解下合成肽会产生具有高反应活性的碳正离子而需要用苯甲醚和茴香硫醚来“打扫”清除。而这些清除正碳离子的反应产生大量的、可溶于有机溶剂的芳香性化合物分子出现在“打扫”溶液中。用100%乙腈或者100%甲醇清洗色谱柱可能无法将这些分子清洗干净。又或者，有时，用这些有机溶剂清洗色谱柱可以除去一些这样的污染物，但是会产生蜡状沉淀物，有时会被误认为柱内的C18键合相流失。要进行清除：用异丙醇0-100%进行梯度清洗大于10倍柱体积，在100%异丙醇处持续冲洗或直至基线平衡。在260nm下检测。用100%二氯甲烷冲洗至基线平衡。在使用前用异丙醇除去

二氯甲烷。这个方法在用于除去化学合成所引入的污染物方面效果显著。反相色谱分离肽或蛋白时，应参考被分析或被纯化目标的疏水性大小及分子量大小来选择合适的键和相。Vydac® TP键和相规格键和相 填料基质 填料形状 填料粒径 孔径 表面积 碳载量 键和类型 封尾？ USP代码 101TP

Sil 硅胶 类球形 5, 10, 10-15, 15-20 μm 300? 70-100m<sup>2</sup>/g - 未键和 - L3 201TP

C18 硅胶 类球形 5, 7, 10, 10-15, 15-20 μm 300? 70-90m<sup>2</sup>/g 8% 聚合式 无 L1 202TP

C18 硅胶 类球形 3, 5, 10 μm 300? 60-90m<sup>2</sup>/g 9% 聚合式 无 L1 208TP C8 硅胶 类球形 3,

5, 7, 10, 10-15, 15-20  $\mu\text{m}$  300 $\text{\AA}$  60-110 $\text{m}^2/\text{g}$  5% 聚合式 是 L7 214TP C4 硅胶 类球形 3, 5, 7, 10, 10-15, 15-20  $\mu\text{m}$  300 $\text{\AA}$  60-110 $\text{m}^2/\text{g}$  3% 聚合式 是 L26 218TP C18 硅胶 类球形 3, 5, 7, 10, 10-15, 15-20  $\mu\text{m}$  300 $\text{\AA}$  60-110 $\text{m}^2/\text{g}$  8% 聚合式 是 L1 219TP Diphenyl 硅胶 类球形 3, 5, 7, 10, 10-15, 15-20  $\mu\text{m}$  300 $\text{\AA}$  60-110 $\text{m}^2/\text{g}$  4% 聚合式 是 - 238TP C18 硅胶 类球形 3, 5, 7, 10, 10-15, 15-20  $\mu\text{m}$  300 $\text{\AA}$  60-110 $\text{m}^2/\text{g}$  4% 单点式 是 L1 反相色谱分离柱常用Vydac<sup>®</sup> TP分析色谱柱及保护柱货号快速获取表：【有更多规格此处未列出。如需其它规格如不同粒径、键和相、柱内径或柱长度，请垂询上海宸乔生物科技有限公司】 Vydac TP :用于多肽和蛋白的反相色谱分离的行业标准产品 Vydac 300A

TP事实上已经成为多肽、蛋白、大分子的反相色谱分离的行业标准产品，出现在多达9000余篇的专利中聚合式的键和相在酸性条件下有超长的柱稳定性，键和相流失极低 二十多年来积累的海量应用文献如需购买或咨询相关产品请联系上海宸乔生物科技有限公司。 纯化多肽柱

蛋白柱用于反相分析与纯化多肽及蛋白分子的经典产品

Vydac<sup>®</sup>Everest<sup>®</sup>柱（用于高分辨分析复杂的酶解样品的C18色谱柱）

1：对于复杂的肽酶解样品有很高的分辨分离能力 2：对疏水性和亲水性肽有独特的选择性 3：极低TFA浓度或甚至无TFA 仍可得到对称性良好的峰形，特别适用于配合质谱检测器的毛细管柱分析检测。

上海宸乔生物科技///多肽色谱柱销售/Vydac纯化多肽色谱柱价格