

Spin Desalting Column, 3 mL 离心脱盐柱, 3 mL

产品简介

Spin Desalting Column, 3 mL (离心脱盐柱, 3 mL) 是一款一次性使用的, 能够方便快捷操作的纯化产品, 适用于分子量大于 5 kDa 的蛋白或其他大分子样品的脱盐、缓冲液置换或小分子的去除。

Spin Desalting Column, 3 mL (离心脱盐柱, 3 mL) 装有 3 mL Dextran G-25 M。Dextran G-25 M 系列介质是一类以葡聚糖为基质的凝胶过滤层析介质, 其工作原理主要是利用具有网状结构的葡聚糖凝胶的分子筛作用, 根据被分离物质的分子大小不同来进行分离。

产品信息

编号	组分名称	20742ES08	20742ES20
20742-A	Spin Desalting Column, 3 mL	5 个	4x5 个
20742-B	SD-3 mL 离心柱套件	2 个	4 个

产品性质

基质	Dextran G-25 M
粒径	85-260 μm
柱体积	3 mL
最大上样量	750 μL
脱盐效率	>90%
排阻极限	5 kDa
工作 pH	2-13

储存条件

2~8°C 保存, 有效期 2 年。

使用说明

1. 需准备试剂

平衡液可选用样品期望置换的缓冲液, 所用水和平衡液在使用前用 0.22 μm 或 0.45 μm 滤膜过滤。

2. 样品准备

样品在上样前建议离心或用 0.22 μm 或 0.45 μm 滤膜过滤, 减少杂质影响。

3. 样品脱盐

1) 打开脱盐柱下堵头和上盖, 将脱盐柱套上 SD-3 mL 离心柱套件, 然后置于一个新的 15 mL 离心管中。

2) 1500 \times g 离心 1 min, 倒掉离心管中保护液。在压实的介质倾斜面顶端的外管壁上做标记。之后所有的离心操作将柱子标记处朝外放入离心机。

注意: 介质在离心之后呈现压实或有离壁状态, 为正常现象。

3) 将脱盐柱重新放回离心管中, 向脱盐柱中加入 2 mL 平衡液, 待平衡液全部渗入填料后, 1500 \times g 离心 1 min, 倒掉离心管中平衡液, 重复 3 次。

4) 将脱盐柱放入一个新的 15 mL 离心管中，垂直放置，用移液枪缓慢地将样品滴加到介质中心，垂直静置，待样品全部进入介质中后， $1500\times g$ 离心 1 min，离心管中溶液即为脱盐后的样品。

注意事项

1. 使用前请确保去掉了下堵头和上盖。
2. 请使用 $1500\times g$ 离心力离心
3. 请注意每次离心时将柱子标记处朝外放置。
4. 可在枪头接触介质的情况下，将样品加到介质斜面中心，避免加样时样品接触柱子边缘。
5. 该产品为一次性使用，不建议多次使用。
6. 本产品仅作科研用途。
7. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。