**Spin Desalting Column, 0.5mL 离心脱盐柱, 0.5mL**

**产品简介**

Spin Desalting Column,0.5mL（离心脱盐柱，0.5mL）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,0.5mL（离心脱盐柱，0.5mL）装有0.5mL 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**

|  |  |
| --- | --- |
| 货号 | 20599ES08/20599ES20 |
| 规格 | 5个/盒 / 20个/盒 |

**产品性质**

|  |  |
| --- | --- |
| **基质** | Dextran G-25 M |
| **粒径** | 85-260 µm |
| **柱体积** | 0.5 mL |
| **最大上样量** | 200 µL |
| **脱盐效率** | >85% |
| **排阻极限** | 5 kDa |
| **工作pH** | 2-13 |

**储存条件**

2~8℃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。

1. 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。

1. 样品脱盐

1）将离心柱下方堵头掰断，然后放回收集管中，1000×g离心1 min，倒掉收集管中保护液。

2）将离心柱重新放回收集管中，向离心柱中加入250 µL平衡液，待平衡液全部渗入填料后，1000×g离心1 min，重复3次。

3）将离心柱放入1.5 mL EP管中，加入100-200 µL样品，1000×g离心1 min，EP管中溶液即为脱盐后的样品。

**注意事项**

1. 使用前请先掰断离心柱下方堵头。

2. 请使用1000×g离心力离心

3. 按照使用说明，填料至少使用2个柱床体积的平衡液平衡。

4. 每个柱子上样范围为100-200 µL，如果样品体积不足100 µL，建议在样品中用平衡液补足100 µL。

5. 注意每步处理后及时吸去收集管中液体。

6. 蛋白回收率和处理的蛋白类型及其他生物分子有关，通常回收率会大于85%。增加样品浓度可以提高回收率，增加体积也可以提供回收率。

7. 该产品为一次性使用，不建议多次使用。

8. 本产品仅作科研用途。

9. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

Ver.CN20230802