

Technical literature is available at: www.mesgenbio.com. E-mail MesGen Technical Services if you have questions on use of this system: tech@mesgenbio.com



产品规格：5 Columns 30 Columns

产品批号：见产品外包装

产品简介

SpinDS 是专为少量或者多个样品平行试验快速方便的脱盐、小分子去除或者交换缓冲溶液使用。内填充物为葡聚糖凝胶 G25，柱床体积约为 0.6ml。

技术指标

特点	适用手动操作，操作简单
适用范围	大分子去除小分子、除盐、溶液交换
基质	葡聚糖凝胶 G25 medium
操作方式	离心
样品量	100-180ul
离心力	800g
工作 pH	2-13
去盐效率	>85%
排阻极限	5000Da

应用步骤

- 柱准备：将层析柱下盖打开，套上套管或者是 1.5/2.0ml 离心管，打开上盖，800g 离心力离心 1 分钟，去掉保存液；
- 平衡：加入约 400ul 平衡液*¹，800g 离心 1 分钟，去掉流穿液或者更换离心管，重复此操作 4 ~ 5 次；
- 加样：更换收集管，加入约 140ul 样品（如果样品体积不足 140ul，需要补平衡液到 140ul）；
- 洗脱：800g 离心 1 分钟，更换收集管，再次加入 50ul 平衡液离心，更换收集管，再次加入 160ul 平衡液开始收集（一般蛋白在 190ul 开始流出，400ul 后开始有小分子物质*²流出）；

*说明 1：平衡液就是实验希望换成的缓冲溶液，例如希望想换成水，则平衡液即用水。

*说明 2：指盐等小于 5000 以下的小分子。

贮存条件

4-30°C，20%乙醇，有效期12个月。

仅供科学研究，禁止用于临床诊断