



## 预装脱盐柱（重力/离心）

货号	规格
BF06144	5ml

注：上样量 0.1~0.5ml

### 产品介绍

用于蛋白质缓冲液的置换，如盐析法纯化抗体实验中用于去除硫酸铵。

填料颗粒直径在 40-80 $\mu$ m，将大分子（如蛋白质）与盐分离开来，几乎等体积回收，样品不会被稀释，可以在出色地完成蛋白质脱盐的同时保持极高的回收率。代替比较耗时的传统透析处理，以达到快速纯化蛋白、置换缓冲液的目的。

### 运输、储存和有效期

常温运输（勿超过 30℃），2~30℃ 储存于 20%乙醇

### 操作方法

1. 将 50 毫升离心管盖旋开，取出层析柱；
2. 取下层析柱的上、下盖；
3. 将所希望置换的缓冲液 2ml 加到层析柱中，将层析柱放回离心管中，盖好离心管。配平后离心，2000rpm，5 分钟，重复 5 次；弃去离心管中的液体，将离心管冲洗干净，尽量甩干（用于步骤 4 收集所要的液体，也可换一个全新的 50ml 离心管）；
4. 加入 0.1~0.5ml 蛋白质样品，使液体完全进入树脂中；
5. 配平后离心，2000rpm，5 分钟，收集离心管底的液体，为除盐后的蛋白质溶液。
6. 层析柱清洗：在层析柱中加入 2ml 20%乙醇，配平后 2000rpm 离心 5 分钟，重复 3 次；
7. 在层析柱中加满 20%的乙醇，将层析柱上、下盖盖上，2~8℃ 保存备用。