天净沙系列

CAT#:5-201

常温运输，4℃保存

天净沙

0.2 M 以 PBS 为溶剂的甘氨酸缓冲液，pH 2.5

0.2 M Glycine Buffer in PBS，pH 2.5

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是 0.2 M、pH 2.5 的以 PBS 为溶剂的甘氨酸缓冲液，可维持 pH 稳定、提供等渗环境、减少非特异性结合，主要应用于蛋白质、免疫学和细胞生物学实验中。本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
0.2 M 以 PBS 为溶剂的甘氨酸缓冲液，pH 2.5	5-201	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	5-201sc	1 份	无

运输及保存

常温运输，4℃保存，有效期 6 个月。

自备物品

由具体实验决定。

使用流程

以从 Protein A 亲和柱上洗脱 IgG 抗体为例，仅供参考，以具体实验为准:

1. 用 5 倍柱体积的 PBS（pH 7.4）流过柱子，去除未结合的杂质。
2. 上样含 IgG 的样品，让抗体与 Protein A 结合。
3. 用 10 倍柱体积的 PBS（pH 7.4）洗去非特异结合蛋白。
4. 准备 0.2 M 以 PBS 为溶剂的甘氨酸缓冲液，pH 2.5，室温放置。
5. 向柱中加入 2-3 倍柱体积的该缓冲液，立即开始收集流出液（每管 0.5-1 mL）。可以看到蛋白峰（OD_{280}）在加酸后很快出现。
6. 在每个收集管中预先加入 1/10 体积的 1 M Tris-HCl（pH 9.0），使洗脱液迅速中和至 pH 7.0 左右，防止酸性环境破坏抗体活性。
7. 合并含抗体的管，通过超滤或透析换液到所需缓冲液中。

关联产品

0.2 M 以 PBS 为溶剂的甘氨酸缓冲液，pH 2.5