天净沙系列

CAT#:5-034

常温运输及保存

天净沙

饱和硫酸铵溶液

Ammonium Sulfate Solution, Saturated

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

本产品为饱和硫酸铵溶液（Ammonium Sulfate Solution, Saturated）溶液，是生物化学和分子生物学实验中最常用的蛋白质沉淀剂，也可以作为母液用于配制各种含硫酸铵的溶液和缓冲液。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
饱和硫酸铵溶液	5-034	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	5-034sc	1 份	无

运输及保存

常温运输及保存，有效期一年。

自备物品

无。

使用方法

以纯化血清中的免疫球蛋白（IgG）为例，仅供参考，以具体实验流程为准：

1. 取 10 mL 血清，加入等体积的 PBS 稀释。
2. 在搅拌下缓慢加入饱和硫酸铵溶液，使最终饱和度达到 33%。搅拌 30 分钟，离心。弃去沉淀，保留上清。
3. 向上清液中继续加入饱和硫酸铵溶液，使最终饱和度达到 50%。搅拌 30 分钟，离心。弃去上清，保留沉淀，此沉淀即为粗提的 IgG。
4. 将沉淀溶解在少量 PBS 中，对 PBS 透析过夜以去除盐分，即可得到较纯的抗体溶液。

关联产品

1 M 硫酸铵溶液