

饱和硫酸铵溶液(SAS)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

硫酸铵 (Ammonium sulfate) 分子量为 132.14，化学式为 $(\text{NH}_4)_2 \cdot \text{SO}_4$ ，CAS 号为 7783-20-2，饱和硫酸铵溶液多用于硫酸铵盐析法沉淀蛋白质。硫酸铵盐析法是分离蛋白质常用的方法之一，其原理是当高浓度的盐加入到蛋白溶液中，铵离子和硫酸根离子同蛋白质竞争与水结合，使蛋白质的溶解性降低而从水溶液中沉淀析出。饱和硫酸铵溶液(SAS)pH 为 5.2~5.5，操作简单，不易引起蛋白质变性失活，其缺点是所得抗体纯度不高，易受其他蛋白质污染。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
饱和硫酸铵溶液(SAS)	500ml	RT	1 份	1 年

操作步骤(仅供参考)：

- 1、按实验具体要求操作。
- 2、如果需要其他 pH 的，应用氨水调节 pH 值。

注意事项：

- 1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

PAGE 不连续蛋白加样缓冲液(5×)
Laemmli 加样缓冲液(2×)
IEF 电极缓冲液(5×, pH3.5-9.5)
IEF 电极缓冲液(5×, pH2.5-4.5)
IEF 电极缓冲液(10×, pH5.0-8.0)
IEF 电极缓冲液(10×, pH4.0-6.5)