

饱和硫酸铵溶液(SAS)

简介:

硫酸铵(Ammonium sulfate)分子量为 132.14, 化学式为 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, 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)由硫酸铵和去离子配制而成, 浓度约为 4mol/L, pH 值约为 5.0~6.0, 使用方便, 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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称	编号	Storage
饱和硫酸铵溶液(SAS)	R21231 500ml	RT
说明书	一份	

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 值的, 应用氨水或稀硫酸调节 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。

有效期: 12 个月有效。