

饱和硫酸铵溶液(SAS,pH7.1)

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 7.1 左右, 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。

组成:

饱和硫酸铵溶液(SAS,pH7.1) 500ml 室温

操作步骤(仅供参考):

- 1、根据实验具体要求操作。

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。