

## Ammonium persulfate (AP)

### 过硫酸铵

#### 简介

过硫酸铵(Ammonium persulfate, AP 或 APS)分子式为 $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$ , 分子量为 228.20, 纯度>98%。本品为白色晶体, 易吸潮, 遇湿分解, 需干燥保存。易溶于水, 常配制成 10% AP 溶液, 再用于各种 PAGE 胶的配制。

过硫酸铵溶液(AP, 10%)在室温下不稳定, 4℃可以保存 1 周, -20℃可以保存 2 个月。

**编号:** C05-03012

**规格:** 2g

**保存方法:** AP 粉末室温干燥保存; 10%AP 溶液 4℃可以保存 1 周, -20℃可以保存 2 个月。

**操作步骤:** 按照常规 SDS-PAGE 凝胶配制的操作。

#### 注意事项:

1. 10%过硫酸铵在室温下不稳定, -20℃可以保存 2 个月。
2. 凝胶凝聚的速度和温度及光照关系密切, 可通过适当调节 AP 的用量, 控制在不同的环境下凝胶凝聚的速度。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。