

Ammonium persulfate(APS)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：

过硫酸铵(Ammonium persulfate, APS)分子式为 $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$ ，分子量为 228.20，纯度 >98%，用于配制 PAGE 胶等。通常先配制成 10%的水溶液，然后再用于配制各种 PAGE 胶，10%过硫酸铵水溶液在室温下不稳定，4℃可以保存 1 周，-20℃可以保存 2 个月。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
Ammonium persulfate(APS)	1g/25g/100g	RT	1 份	2 年

操作步骤(仅供参考)：

- 1、Ammonium persulfate(APS)1g 包装，装入 10ml 瓶子中，使用时直接加入 10ml 去离子水，即配制成 10%APS。
- 2、25g、100g 包装采用常规包装，使用时称取 1g 溶于 10ml 去离子水，即配制成 10%APS。
- 3、亦可根据实验需要配置其他浓度的 AP。

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。另外凝胶凝聚的速度和温度及光照关系密切，可通过适当调节 APS 的用量，控制在不同的环境下凝胶凝聚的速度。
- 2、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：

TEA-Tricine-SDS 电泳缓冲液 (20×, pH8.3)
TEA-Tricine-SDS 电泳粉剂 (1×)
SDS-PAGE 下层胶预混液 (6%)
SDS-PAGE 浓缩胶缓冲液 (4×, pH6.8)
SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒