

产品信息

产品名称	产品编号
过硫酸铵 AP	DIB101031-25g

产品简介

AP (Ammonium Persulfate), 中文名称过硫酸铵, 作为催化剂与加速剂 TEMED(四甲基乙二胺)一起在配制 SDS-PAGE 凝胶中起作用。在聚合过程中, TEMED 催化过硫酸铵产生自由基, 后者引发丙烯酰胺单体聚合, 同时甲叉双丙烯酰胺与丙烯酰胺链间产生甲叉键交联, 从而形成三维网状结构。

基本属性

英文名称	Ammonium persulfate
别名	过二硫酸铵, 高硫酸铵
CAS	7727-54-0
分子式	$H_8N_2O_8S_2$
分子量	228.2
纯度	分析纯, AR, $\geq 98.5\%$

外观（性状）	白色粉末
储存条件	室温
单位	瓶
规格	25g
Pubchem CID	62648
MDL 号	MFCD00003390
EC 号	231-786-5
相关类别	无机盐，硫酸盐
溶解性	溶于水
有效期	48 个月

储存与运输

常规运输，室温（RT）保存。

使用说明

生化试剂的用法用量主要根据客户的实验目的和现有文献或书籍中的实验方法来决定，
以下用途仅供参考。

1、在配制 PAGE 凝胶时一般使用浓度为 10%，即 100 mg/mL。（即取 100mg 溶于 1ml 水中）。

注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

安全信息

警示性声明	P220-P261-P280
RTECS	SE0350000
WGK	1

备注：产品可能会有优化升级。以实际标签信息为准。

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！