

免费服务专线:4000-855-868 网站:www.mdbio.com.cn 电子邮件:mdbio@mdbio.com.cn

产品名称 & 产品编号

产品名称: Ammonium persulphate 【7727-54-0】

产品编号: A012

产品性质

中文名: 过硫酸铵

同义词: APS

分子式: $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$

分子量: 228.20 g/mol

外观: 白色至浅黄色粉末

气味: 轻微不悦气味

产品描述

Ammonium persulfate (APS)是聚丙烯酰胺凝胶聚合的催化剂。和 TEMED 一同使用以促使凝胶聚合。

溶解性

该产品溶于水(100 mg/ml), 产生无色、透明的溶液。

产品应用

该产品为电泳级纯度, 并检测了在凝胶聚合中催化活性的稳定性。过硫酸铵广泛的应用于聚丙烯酰胺凝胶的配制。APS 通过自由基催化机制在水溶液中形成氧自由基。这些自由基是叔胺如 TEMED 和 DMAPN 的催化剂。这些自由基会引起丙烯酰胺和甲叉丙烯酰胺的聚合而形成凝胶机制。可通过大小而分离大分子蛋白。

储存条件

室温储存。为了达到最佳的使用效果, 该溶液需在使用前新鲜配制。

在室温下储存的溶液即使避光真空保存也不稳定。在 2-8°C 储存的溶液可以在 12 小时内有效。