

改良型 APS 溶液

产品简介: 改良型 APS 溶液-引发效率更高更稳定, 使用更便捷。

聚丙烯酰胺凝胶电泳是以聚丙烯酰胺凝胶作为支持介质的一种常用电泳技术, 聚丙烯酰胺凝胶由单体丙烯酰胺和甲叉双丙烯酰胺聚合而成, 聚合过程由自由基催化完成. 催化聚合的常用方法两种: 化学聚合法和光聚合法. 化学聚合以过硫酸铵 (APS) 为催化剂, 以四甲基乙二胺为加速剂. 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, 从而形成三维网络结构。

保存温度: 短期 2-8°C 或长期 -20°C, 避光。

温馨提示: 操作时, 注意本人防护, 如带手套, 口罩等!

