

IEF 电极缓冲液(10x,pH4.0-6.5)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：

聚丙烯酰胺凝胶电泳(Sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gel electrophoresis, SDS-PAGE)其原理在于聚丙烯酰胺凝胶为网状结构，具有分子筛效应。聚丙烯酰胺凝胶等电聚焦电泳(isoelectric focusing-PAGE,IEF-PAGE)是利用各种蛋白质 pI 不同，以聚丙烯酰胺凝胶为电泳支持物，并在其中加入两性电解质载体，在电场作用下蛋白质在 pH 梯度凝胶中泳动，当迁移至其 pI=pH 处不再泳动，而是浓缩成狭窄的区带 IEF 电极缓冲液(5×,pH4.0-6.5)是用于聚丙烯酰胺凝胶等电聚焦电泳(IEF-PAGE)的电极溶液，该溶液在电极上不产生易挥发，正、负电极缓冲液的作用是避免样品及两性电解质载体在负极还原或在正极氧化，其 pH 值应比形成的 pH 梯度的负极略高，比正极略低。IEF 电极缓冲液(5×,pH4.0-6.5)由 IEF 阳极缓冲液和 IEF 阴极缓冲液组成，一般配套使用，其梯度范围为 4.0-6.5。

仅用于科研，不能用于临床诊断！所有产品仅供科研使用，不得用于人或动物的治疗等任何其他用途，不为任何个人提供产品和服务。