

IEF 电极缓冲液(5×,pH2.5-4.5)

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×,pH2.5-4.5)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×,pH2.5-4.5)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 2.5~4.5。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称	编号	Storage
	ADS077E0	
试剂(A):IEF 阳极缓冲液(5×,pH2.5-4.5)	500ml	RT
试剂(B):IEF 阴极缓冲液(5×,pH2.5-4.5)	500ml	-20°C
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考)

- 1、用去离子水稀释 IEF 阳极缓冲液(5×,pH2.5-4.5)至 1×使用,置于正极。
- 2、用去离子水稀释 IEF 阴极缓冲液(5×,pH2.5-4.5)至 1×使用,置于负极。

注意事项

- 1、试剂(A)具有一定腐蚀性,请小心操作,如粘至皮肤等处,立即流水冲洗。
- 2、试剂(B)易受微生物影响,应稀释后尽快使用,如暂时不用,应放入-20°C冰箱保存。
- 3、配制聚丙烯酰胺凝胶的过程中,如果室温较低,可以置于 37°C放置,加速凝固。
- 4、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。

有效期: 12 个月。低温运输,按要求保存。