

IEF电极缓冲液(10×,pH=2.5-4.5)

产品货号: T15146

产品规格: 2×500ml

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(10×,pH=2.5-4.5)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(10×,pH=2.5-4.5)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,不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
试剂(A):IEF阳极缓冲液(10×,pH=2.5-4.5)	500ml	室温
试剂(B):IEF阴极缓冲液(10×,pH=2.5-4.5)	500ml	室温

操作步骤: (仅供参考)以革兰氏染色为例:

1. 用去离子水稀释IEF阳极缓冲液(10×,pH=2.5-4.5)至1×使用,置于正极。
2. 用去离子水稀释IEF阴极缓冲液(10×,pH=2.5-4.5)至1×使用,置于负极

注意事项:

1. 还试剂具有腐蚀性,请小心操作,如粘至皮肤等处,立即流水冲洗。
2. 该电极缓冲液pH范围在2.5-4.5。
3. TEMED易挥发,使用后请盖紧瓶盖。
4. Acr-Bis有轻微神经毒性,请小心操作。
5. 配制聚丙烯凝胶的过程中,如果室温较低,可以置于37℃放置,加速凝固。

有效期: 12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com