

IEF 阳极缓冲液(20×)

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。

源叶生物 IEF 阳极缓冲液(20×)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 阳极缓冲液(20×)由 IEF 阳极缓冲液组成,一般和 IEF 阴极缓冲液配套使用。该试剂仅用于科研领域,不宜用于临床诊断或其他用途。

组成:

IEF 阳极缓冲液(20×) 250ml/500ml RT

操作步骤(仅供参考):

- 1、用去离子水稀释 IEF 阳极缓冲液(20×)使用,置于正极。

注意事项:

- 1、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 3.5-9.5。
- 3、TEMED 易挥发,使用后请盖紧瓶盖。Acr-Bis 有轻微神经毒性,请小心操作。

4、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。

5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

6、本产品仅由于科研，严禁他用。

有效期：12 个月有效。



源叶生物