

SDS-PAGE 快速电泳缓冲液 (10×)

SDS-PAGE Rapid Electrophoresis Buffer, 10×

产品信息

产品名称	产品编号	规格
SDS-PAGE 快速电泳缓冲液 (10×)	DY90100	500ml

产品描述

快速电泳液适用于 Tris-Gly 胶以及 Bis-Tris 胶的 SDS-PAGE 电泳。160V-180V 恒压 20-30 分钟即可完成 SDS-PAGE 蛋白电泳。和传统电泳液相比, 本快速电泳液可以大幅加快电泳速度, 缩短电泳时间, 提高实验效率, 并且蛋白条带锐利、电泳效果清晰、分离效果好, 同时, 不会明显产热。

保存方式

室温保存, 有效期 1 年。

操作说明 (仅供参考)

- 电泳液的配制: 量取 100 毫升的快速电泳液(10X), 倒入到洁净的量筒中, 加入超纯水或去离子水定容到 1 升, 混匀后即配制成 1X 快速电泳液, 也可根据所需的电泳液量自行量取一定量的快速电泳液(10X)进行配制。没有用完的电泳液可以室温保存, 通常室温可保存 2-3 天, 4°C 可保存 1-2 周。
- 电泳条件: 对于常规大小的聚丙烯酰胺凝胶, 使用本快速电泳液的电泳电压建议为 160V-180V。一般情况下, 恒压 180V 电泳时, 对于浓度为 10%的分离胶仅需 30 分钟即可完成电泳。如果需获得更加平整和锐利的条带, 可以把电压调整为 140-160V, 此时电泳时间需要适当延长。

注意事项

- 配制好的电泳液放置时间不宜超过两周。如果出现变色或沉淀请重新配制新鲜电泳液。
- 本产品为高浓度浓缩液, 低温放置或者气温较低时运输很可能会出现沉淀, 通常室温搅拌约 10-20 分钟或温水浴适当孵育可以让沉淀完全溶解。
- 回收的电泳液可以作为外槽电泳液重复使用 1-2 次, 但为了取得最佳电泳效果, 应使用没有使用过的电泳液。
- 本快速电泳液含有 SDS, 适用于变性胶蛋白电泳。
- 对于 Tris-Gly 梯度预制胶, 本电泳液和传统电泳液电泳效果基本一致, 但电泳时间可以缩短接近一半。
- 若更高电压 200V, 建议电泳槽中放入冰盒。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅作科研用途