

Western 快速电泳缓冲液 (10X)

货号: PMK0563

保存: 室温保存, 一年有效。

规格: 500ml

用途: 本公司生产的电泳缓冲液是用于蛋白变性聚丙烯酰胺凝胶电泳实验 (SDS-PAGE) 中的电泳缓冲试剂。SDS-PAGE 是蛋白质科学研究中最为常用的技术之一, 使用常规 SDS-PAGE 电泳缓冲液(TG, Tris-Glycin 系统) 进行电泳时, 电泳所需的时间一般为 90 分钟左右(mini 胶), 应用本产品可使同样的 mini 胶的 SDS-PAGE 所需的电泳时间缩短至 20-30min,同时电泳后的条带较使用常规的 TG 电泳缓冲液所跑出的条带分辨率提高且更加清晰。

产品简介:

本产品主要成分为 Tris-base、甘氨酸和 SDS。本产品的使用非常简单, 只需将您使用的常规 TG 电泳缓冲液系统更换为本产品的稀释液, 调整电压后进行电泳即可, 无需添加任何实验步骤。同时稀释为工作液的本产品可重复使用 4-5 次。本产品既可节省您宝贵的时间也可降低您的实验成本。

产品内容:

货号	名称	PMK0563-500
PMK0563	Western 快速电泳缓冲液 (10X)	500ml

使用步骤:

操作步骤

- 取 100ml Western 快速电泳缓冲液(10×)倒入到洁净的量筒中, 加入蒸馏水、超纯水或去离子水 900ml。
- 用蒸馏水、超纯水或去离子水定容到 1 升, 混匀后即为 Western 快速电泳缓冲液。
- 电泳完成后收集电泳槽内、外槽电泳液, 4℃ 保存, 可重复使用 4-5 次, 但如发生浑浊请勿使用。
- 应用本产品所进行的 SDS-PAGE 的结果显示, 本产品的应用会使蛋白的分辨范围发生变化, 同等浓度的凝胶, 其分辨的分子量要小于使用 TG 电泳缓冲液, 因此在选择凝胶浓度时请适当参照下表, 可在一定程度上有效选择凝胶浓度进行电泳。

快速电泳液与常规 TG 电泳液的分辨率比较

凝胶浓度	快速电泳液	常规 TG 电泳液
8%	20-250KDa	50-325KDa
10%	15-140KDa	30-180KDa
12%	10-80KDa	20-140KDa
15%	5-70KDa	12-100KDa

产品说明书

注意事项:

1. 本产品为 10 倍浓缩液, 使用时用纯水 10 倍稀释后配制成工作液(例如:取 100 ml 本产品后用纯水定容至 1 L)
2. 将适量的本产品加入到电泳槽的内、外槽中, 调整电源为恒压 200-250 V 进行电泳。电泳指示剂溴酚蓝至凝胶底部, 所需时间约 20-30 min。
3. 本产品中含有 SDS, 是为变性胶电泳设计的, 对于不含 SDS 的天然胶电泳不适用。
4. 对人体有害, 操作时请务必带手套。如溅到皮肤上, 请立即用大量水冲洗。
5. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
6. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒



更多产品详情了解, 请关注公众号: