

Western 快速转膜缓冲液

2020.04.15R

货号: PMK0564L

保存: 室温保存一年有效。

规格: 1L

用途: 普美克生产的 Western 快速转膜液, 即 Western Rapid Transfer Buffer, 是一种安全无毒的用于 Western 时湿法快速转膜的缓冲液。

产品简介:

本产品转膜快速, 安全无毒害。使用本快速转膜液时, 在 400mA 恒流转膜约 20-25 分钟即可将聚丙烯酰胺凝胶上的蛋白转移至 PVDF 膜或硝酸纤维素膜 (NC 膜) 等印迹膜上, 并且产热少, 转膜效果好。而相同的条件下使用传统的转膜液需要转膜更长时间。本产品适合手工配制的 Tris-Gly 和 Hepes 等缓冲系统的 SDS-PAGE 凝胶的转膜, 也适合 Tris-Gly、Hepes 和 BisTris 系统等预制胶的转膜, 使用后转膜液可以回收, 回收后可以再使用 1-2 次。

产品内容:

货号	名称	PMK0564L
PMK0564L	Western 快速转膜缓冲液	1L

使用步骤:

- 使用前混匀即可用于转膜, 如果 Western 快速转膜液使用前 4℃ 预冷, 转膜效果更好。没有用完的快速转膜液可在常温或 4℃ 保存, 通常两周内可以正常使用。当转膜液颜色变为浅棕色或黄褐色时, 应该丢弃。
- 400mA 恒流, 20-25 分钟完成转膜, 推荐使用恒流转膜。对于大分子量蛋白, 可适当增加转膜时间。由于使用本产品时产热少, 转膜时可以仅在转膜槽内用冰盒降温即可。如果同时将整个转膜槽置于冰浴中降温, 转膜效果更佳。

注意事项:

- 如果转膜液颜色变成浅棕色或黄褐色, 应该丢弃。
- 由于使用本产品时产热较少, 转膜时可以仅在转膜槽内用冰盒降温即可。如果同时将整个转膜槽置于冰浴中降温, 转膜效果更佳。同时也可以考虑转膜液配制好后先在 4℃ 或者冰浴预冷。
- 使用本产品转膜时, 如果设定恒流为 400mA, 无论是同一个转膜槽中 1 或 2 块胶转膜, 电压在开始时通常为 200V 左右。由于转膜过程中, 转膜液温度会逐渐升高, 电阻变小, 所以结束时电压通常为 100-150V。转膜效率和电场强度 (electric field strength, 用 E 表示) 相关, 而电场强度主要和电压及电极之间的距离相关, 即 $E=U/d$ 。
- 由于用于转膜的电源品牌和型号的不同, 一方面最高电流差异较大, 另一方面功率也会有较大差别。通常大功率的电源相对贵一些, 也更适合用于转膜。有些电源会自动降低电压或电流, 有些则会报错并停止转膜。对于出现停止转膜的情况, 需要调低电流或电压, 或者选择功率更大的电源。

产品说明书

5. 转膜时转膜液的温度、凝胶的参数(如数量、厚度、离子浓度、丙烯酰胺浓度等)、滤纸的厚度、同时使用的转膜槽数量、转膜液的离子浓度、转膜液的体积、转膜液使用的次数等都可能影响电流和电压。如果需要同时使用 2 个或以上的转膜槽, 建议使用高电流的大功率电源, 或者设定较低的电流或电压进行比较长时间的转膜。
6. 转膜时, 如果出现报错而停止, 需要根据情况查看是否是电压或电流过载, 或者是如转膜液过多或过少、转膜槽的短路或断路等异常情况。
7. 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。
8. 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

PMK053GAPDHmAb-HRPconjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700PBST 缓冲液

PMK1020IPTG 溶液(50mg/ml)

PMK101030%丙烯酰胺(29:1)

PMK10705×Tris- 甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒



更多产品详情了解, 请关注公众号: