

10×Tris-Glycine电泳转移缓冲液(转膜液)使用说明书

产品名称	单位	货号
10×Tris-Glycine 电泳转移缓冲液(转膜液)	500ml	S6331-500

【储存条件】

室温保存。

【产品简介】

本产品为 10 倍浓缩液，主要组分为 200mMTris, 1.92M 甘氨酸，不含甲醇或无水乙醇。使用前，取 本产品 100mL，然后加入 600mL 去离子水或蒸馏水混匀后，继续加入 200mL 无水乙醇或甲醇混匀，最后再补充去离子水或蒸馏水定容至 1L，混匀后即得到 20mMTris, 192mM 甘氨酸，含 20%无水乙醇，pH 8.2-8.6@25°C 的 1×Tris-Glycine 转膜工作液。适用于 Western-Blot 实验的湿法或半干法转膜。

【使用说明】

1. 对于常规中小分子量蛋白（25-70kDa），建议转膜条件为 300mA，30min 左右。
2. 对于常规大分子量蛋白，可酌情延长转膜时间，建议转膜条件为 300mA，45-60min。
3. 对于 20kDa 以下小分子量蛋白，建议使用孔径更小的 0.22 μmPVDF 膜，转膜条件为 200mA，20-25min 或 300 mA，15-20 min，亦可增加甲醇（可用乙醇替代）含量至 25%以加强对凝胶里小分子蛋白的固定作用。
4. 对于分子量特别大的蛋白，延长转膜时间，建议转膜条件为 300mA，60-90min 或更长，亦可在转膜液中加入适量 SDS 至终浓度 0.025-0.1%左右，以加强蛋白从凝胶中的释放。同时，由于转膜时间较长，应注意降温模块的降温作用，必要时可中途更换新的降温模块。

【注意事项】

1. 工作液配制后请尽快使用，推荐使用纯水稀释试剂。
2. 本产品在环境温度较低的情况下可能会有晶体析出，此为正常现象，可适度加热，磁力搅拌助溶，待其完全溶解之后再行稀释使用。
3. 本产品正常颜色为无色透明，如出现浅棕色或者黄褐色，应该及时丢弃。
4. 操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。
5. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。