



转膜缓冲液速溶颗粒说明书

货号：WGD-X-3100105

产品简介

本品为转膜缓冲液速溶颗粒，其主要成分为 Tris、甘氨酸，每袋速溶颗粒可配制 1L 1×湿转法转膜缓冲液，其中含有 25 mM Tris、192mM 甘氨酸。

产品目录

产品名称	规格
转膜缓冲液速溶颗粒	10×1 L/包
	50×1 L/包

产品组成

组分	含量	
转膜缓冲液速溶颗粒	10×1 L/包	50×1 L/包

产品用途

可用于湿转法转膜。

产品特点

1. 无需称量，即溶即用，操作简便，重复性好。
2. 大规模生产适用于实验室稳定供应和工业规模使用。

注意事项

1. 转膜缓冲液不建议回收使用。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅限科研使用。

操作步骤

1. 取大约 600 mL 蒸馏水倒入烧杯，并向其中缓慢加入 1 袋转膜缓冲液速溶颗粒，搅拌溶液直至颗粒完全溶解。
2. 向步骤 1 所得溶液中加入蒸馏水，定容至 800 mL。
3. 向步骤 2 所得溶液中加入 200mL 甲醇或无水乙醇，混匀即为 1×湿转法转膜缓冲液。
4. 对于常规中小分子量蛋白（25 ~ 70 kDa），建议转膜条件为 300 mA，30 min 左右。
5. 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 300 mA，45 ~ 60 min。
6. 对于 20 kDa 以下小分子量蛋白，建议使用孔径更小的 0.22 μm PVDF 膜，转膜条件为 200 mA，20 ~ 25 min 或 300 mA，15 ~ 20 min，亦可增加甲醇（乙醇）含量至 25%以加强对凝胶里小分子蛋白的固定作用。
7. 对于分子量特别大的蛋白，延长转膜时间，建议转膜条件为 300 mA，60 ~ 90 min 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。

储存及运输条件

15 ~ 30 °C 储存及运输，有效期 24 个月。