免冰浴快速转膜缓冲液速溶颗粒(湿转法)

本产品常温运输；常温保存，保质期36个月。

货号规格

货号	规格
TF105	1 L × 20

产品简介

本产品为白色或淡黄色速溶颗粒，每袋可配制1 L 1×免冰浴快速转膜缓冲液，15~40 min即可完成Western Blot湿转法转膜。配制过程中，可用无水乙醇替代甲醇，转膜全程产热量小，无需冰浴。

操作步骤

1. 将大约 600 mL 蒸馏水倒入烧杯，并向其中缓慢加入 1 袋免冰浴快速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 900 mL；
3. 向步骤 2 所得溶液中加入 100 mL 无水乙醇或甲醇，混匀即为 1× 湿转法免冰浴快速转膜缓冲液。

转膜条件参考

1. 梯度胶，浓度4%~15%，厚度1.5 mm，三色预染分子量标准WJ103(10~250 kDa)，恒流400 mA，30 min，所有条带即可完成转膜；
2. 普通 PAGE 胶，转膜效率与胶浓度有关，对于各浓度 1.0 mm 凝胶，采用恒流 400 mA，按如下时长即可将 150 kDa 以下蛋白转印完全，若蛋白分子量大于 150 kDa，需延长转膜时间 5~10 min：

胶浓度	6%	7.5%	10%	12.5%
推荐时长	15 min	20 min	30 min	35 min

3. PAGE 胶厚度越大，转膜效率越低，对于厚度 1.5 mm 的凝胶，可将条目 2 中转膜时间相应延长 5~10 min。

注意事项

1. 若转膜时长在 45 min 之内，切勿进行冰浴，否则会降低转膜效率；超过 45 min 后，若转膜温度过高，建议加冰袋降温以保证实验效果；
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。