

# 转膜缓冲液（干粉）

货号：HK2017

## 【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
转膜缓冲液（干粉）	HK2017	1L	24个月

## 【产品简介】

转膜缓冲液(PAGE Transfer buffer Powder)适用于 Western-Blot 实验的湿法转膜，产品组分纯度高，完全溶解，溶液澄净。

本产品主要组分为 20 mM Tris, 192 mM 甘氨酸, pH 8.4 左右@25°C。

## 【储存与运输】

常温运输；阴凉干燥处保存，有效期 24 个月。

## 【使用方法】

每袋转膜缓冲液干粉溶解于 800 mL 水中，然后加入 200 mL 甲醇（可用无水乙醇替代）充分混匀。

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。

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。

对于 20 kDa 以下小分子量蛋白，建议使用孔径更小的 0.22  $\mu$ m PVDF 膜，转膜条件为 200 mA，20-25 min 或 300 mA，15-20 min，亦可增加甲醇（可用无水乙醇替代）含量至 25%以加强对凝胶里小分子蛋白的固定作用。

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 0.5%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. 溶解后请尽快使用，不建议长期保存。
2. 操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。