

## Oriscience Fast Transfer Buffer (10×)

(免冰浴快速转膜缓冲液)

### 产品信息

| 货号        | 名称                                                 | 规格  |
|-----------|----------------------------------------------------|-----|
| PD211-1 L | Oriscience Fast Transfer Buffer (10×) (免冰浴快速转膜缓冲液) | 1 L |
| PD211-5 L | Oriscience Fast Transfer Buffer (10×) (免冰浴快速转膜缓冲液) | 5 L |

### 产品简介

Oriscience Fast Transfer Buffer (10×) 是一种 10 倍浓度的 Western blotting 湿法快速转膜缓冲液，能高效快速安全地完成蛋白转印。该产品无需甲醇与冰水浴，转膜全程产热小，10-40 min 即可完成转膜。

### 储存条件

常温保存。

### 配制方法

1×快速转膜液的配制 (1000 mL) : 100 mL 快速转膜缓冲液 (10×) + 850 mL 去离子水+50 mL 无水乙醇，充分混匀。

*OriNote: 配制时，请先使用去离子水稀释 10×快速转膜缓冲液，再加入无水乙醇。*

### 转膜条件参考

*OriNote: 为保证转膜效果，本产品需要 400 mA 恒流转印，且转膜液需没过 PVDF 膜。*

1. 浓度为 7.5%~15% 的胶，转膜效率与胶浓度呈反比。以 1.0 mm PAGE 胶为例，恒流 400 mA，推荐转膜时间如下。若蛋白分子量大于 250 kDa，需根据胶浓度与蛋白大小延长转膜时间。

| 分子量范围 | 72 kDa 以下 |        | 72-130 kDa | 130-180 kDa | 180-25 kDa | 分离胶浓度 |
|-------|-----------|--------|------------|-------------|------------|-------|
| 转膜时间  |           |        | 10 min     |             |            | 6.0%  |
|       |           | 10 min |            | 20 min      |            | 7.5%  |
|       | 20 min    |        | 25 min     |             |            | 10.0% |
|       | 20 min    |        | 30 min     |             |            | 12.5% |
|       | 30 min    |        | 40 min     |             |            | 15.0% |

### 注意事项

1. 本产品仅适用于 PVDF 膜，PVDF 膜使用前需要甲醇活化。
2. 转膜时长在 40 min 内，切勿冰浴，否则会影响转膜效率；若超过 40 min，建议酌情添加冰袋（常温或冷冻）以保证转膜效果。
3. 取放印记膜应使用平头镊子，并轻轻夹取其边角，操作过程须避免膜表面产生划痕、折痕或压痕等痕迹。
4. 本产品不建议回收使用，可能会影响转膜效果。
5. 使用本试剂前请仔细阅读说明书。
6. 为了您的安全和健康，实验时请穿实验服并戴一次性手套操作。
7. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。

### 常见问题及解决方法

Q1: 转膜不充分

- a. 湿转转移槽铂金丝有盐沉积。每次转膜完成后需用纯水彻底洗清转膜槽；
- b. PVDF 膜没有用甲醇预处理。要用甲醇彻底润湿后使用。

Q2: 不连续的转膜

a. 凝胶和膜之间有气泡，转膜三明治做好后，用滚轴把凝胶和膜之间的气泡赶走。

相关产品

| 货号           | 名称                                                                                                     | 规格                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| PD203-500 mL | Oriscience Supersensitive ECL Kit(极敏 ECL 化学发光试剂盒)                                                      | 500 mL<br>(A/B 液各 250 mL) |
| PD202-500 mL | Oriscience Ultrasensitive ECL Kit (超敏 ECL 化学发光试剂盒)                                                     | 500 mL<br>(A/B 液各 250 mL) |
| PD101-500 T  | Oriscience Instant BCA Protein Quantification Kit<br>(快速 BCA 蛋白定量试剂盒)                                  | 500 T                     |
| PD102-1000 T | Oriscience Bradford Detergent Compatible Protein Concentration Assay Kit<br>(Bradford 去垢剂兼容型蛋白浓度测定试剂盒) | 1000T                     |
| PD201-250 mL | Oriscience Rapid Protein Stain (快速蛋白染色液)                                                               | 250 mL                    |
| PB101        | Oriscience One-Step PAGE Preparation Kit (7.5%)<br>(一步法 PAGE 凝胶制备试剂盒)                                  | 125 gels/0.75 mm          |
| PB102        | Oriscience One-Step PAGE Preparation Kit (10%)<br>(一步法 PAGE 凝胶制备试剂盒)                                   | 125 gels/0.75 mm          |
| PB103        | Oriscience One-Step PAGE Preparation Kit (12.5%)<br>(一步法 PAGE 凝胶制备试剂盒)                                 | 125 gels/0.75 mm          |
| PB104        | Oriscience One-Step PAGE Preparation Kit (15%)<br>(一步法 PAGE 凝胶制备试剂盒)                                   | 125 gels/0.75 mm          |

Oriscience Biotechnology Co., Ltd.

www.oriscience.com

Tel: 400-158-2128

Emails: order@oriscience.com

technical\_support@oriscience.com

