

## Precast Protein Plus Gel, 10%, 15 Wells, Bis-Tris

Cat# PW0009

### 产品概述

本预制胶为 Bis-Tris 中性缓冲体系，胶板为塑料材质，具有优良的分层效果，电泳后条带清晰锐利，预制胶凝胶稳定性好，为使用者带来更安全，更高效，更便捷的科研使用体验。梯度浓度的蛋白预制胶包括浓度 4-12%、4-20%，固定浓度胶包括 8%、10%和 12%。10 孔胶的最大上样量为 70  $\mu$ L；15 孔胶的最大上样量为 40  $\mu$ L。

预制胶胶板兼容目前市场大多数电泳槽，包括：Bio-Rad Mini-PROTEAN (II/3/Tetra System)；Hoefer Mighty Small (SE250/SE260/SE280)；Life Technology Novex Mini-Cell (请与免费提供的特制挡板配合使用)；北京六一 DYCZ-25E、DYCZ-24DN、DYCZ-24K、DYCZ-24KS、DYCZ-24KF；君意东方 JY-SCZ2+；天能 VE180；以及其它能容纳胶板宽度在 10 cm 的电泳槽。

### 产品/组分信息

产品名称	货号	规格
Precast Protein Plus Gel, 10%, 15 Wells, Bis-Tris	PW0009-1PK	1 / pk
Precast Protein Plus Gel, 10%, 15 Wells, Bis-Tris	PW0009-10PK	10 / pk

### 储存方式

2~8°C保存。

### 使用说明

#### 注意事项

- 本预制胶不能置于 0°C以下冷冻，否则凝胶会冻裂。
- 电泳缓冲液建议使用次数不超过 3 次，如长时间不用请冷藏保存。
- Bio-Rad 电泳槽使用时将框架内绿色硅胶密封条取出，将其平坦的一面朝外并重新装回凹槽中压紧。
- 务必选择缓冲体系兼容的缓冲液，进行实验。

#### 使用方法

- 准备电泳缓冲液：取一包电泳缓冲液粉末（Bis-Tris MOPS 蛋白电泳缓冲液即用粉末，货号：PW1001）溶解在 1L 的去离子水中。
- 将预制胶从包装袋中取出撕掉胶板底部的胶条，缓慢地拔出梳子，将预制胶固定在电泳槽中。电泳槽内槽倒入足够的电泳缓冲液，内槽电泳缓冲液覆盖上样孔，外槽的电泳液加到 1/3 液面处即可，最高不可漫过胶板。
- 上样：用常规 Loading Buffer 处理样品，移液器吸取样品后枪头以垂直方向轻轻插入到上样孔中即可上样。注意枪头不要戳破凝胶，也不要过度插入梳孔使胶板变形造成漏液。
- 电泳条件：推荐电压 160 V，当溴酚蓝指示带电泳至凝胶底部，或实验预定位置时，即可结束电泳。
- 电泳结束，取出凝胶。使用撬具或其他合适的工具插入到胶板两侧之间的空隙中，用撬具慢慢地上下撬动胶板，

重复上述操作，撬动上、中、下三个不同的位置直至胶板两侧完全打开。

- 胶板打开后，凝胶可能粘在胶板的任意一侧，取下无凝胶的一侧，将另一侧的胶板倾斜至水中，轻轻拨动凝胶，使凝胶自由掉落到装有去离子水的器皿中，晃动清洗凝胶，然后取出进行染色或转膜。

图 1. 蛋白预制胶电泳迁移图

Gel type		Bis-Tris				
Gel concentration	8%	10%	12%	4-12%	4-20%	
Running Buffer	MOPS					
	Apparent Molecular Weight, kDa					
% length of gel	10		— 180	— 180 — 130	— 180	— 180
	20	— 180	— 130	— 95 — 75	— 130	— 130 — 95
	30	— 130	— 95	— 52	— 95	— 65
	40	— 95	— 75	— 41		— 55
	50	— 75	— 52	— 31	— 65 — 55	— 43
	60		— 41	— 25	— 43	— 33
	70	— 52		— 17	— 33	— 25
	80	— 41	— 31			— 17
	90	— 31	— 25 — 17		— 25 — 17	— 8
	100	— 25/17/10	— 10	— 10	— 17 — 8	

### Technical Support

Copyright © 2023 CYTOCH, All Rights Reserved. The CYTOCH logo is a registered trademark.

To place an order or to obtain a product information, please go to: [www.cytoch.com](http://www.cytoch.com).

Or contact us by:

E-mail: [support@cytoch.com](mailto:support@cytoch.com)

Tel: 400-969-8881

For research use only.

**CYTOCH**