

## MeilunGel 蛋白预制胶,Bis-tris,1.0mm

### 产品规格

产品编号	预制胶浓度	孔数	规格
MA0444-1	8%	10wells	10pieces
MA0445-1	10%	10wells	10pieces
MA0446-1	12%	10wells	10pieces
MA0465-1	4-12%	10wells	10pieces
MA0449-1	4-20%	10wells	10pieces
MA0450-1	8%	12wells	10pieces
MA0451-1	10%	12wells	10pieces
MA0452-1	12%	12wells	10pieces
MA0466-1	4-12%	12wells	10pieces
MA0455-1	4-20%	12wells	10pieces
MA0456-1	8%	15wells	10pieces
MA0457-1	10%	15wells	10pieces
MA0458-1	12%	15wells	10pieces
MA0463-1	4-12%	15wells	10pieces
MA0461-1	4-20%	15wells	10pieces

### 产品内容

产品组成	MA04XX-1
蛋白预制胶	10pieces
说明书	1份

### 产品简介

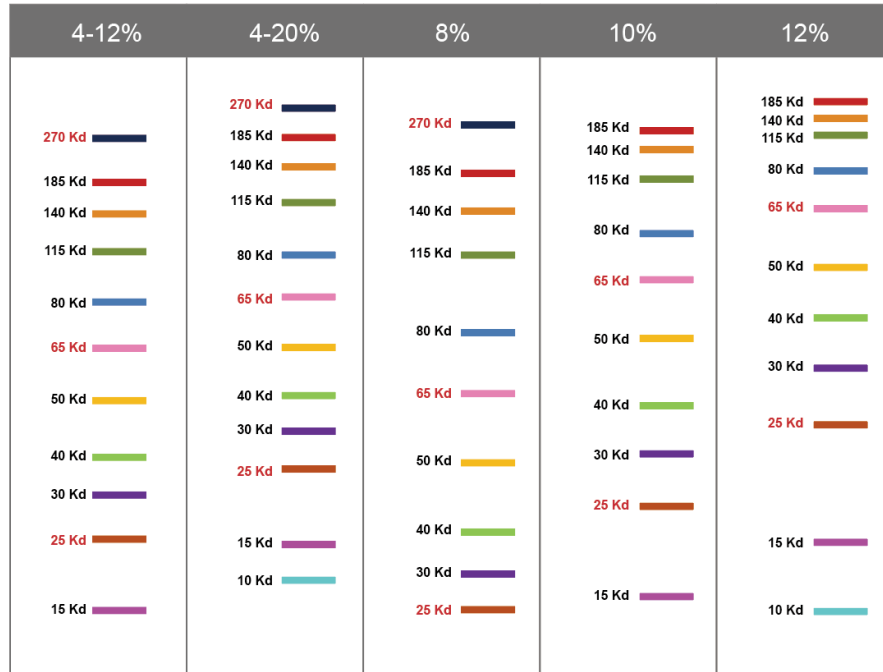
本预制胶为 Bis-Tris 中性缓冲体系，胶板为塑料材质，具有优良的分离效果，电泳后条带清晰锐利，预制胶凝胶稳定性好，为使用者带来更安全，更高效，更便捷的科研使用体验。

本预制胶提供不同浓度的梯度胶和固定浓度胶，梯度胶有 4-20%，4-12%，固定浓度胶有 8%，10%，12% 三种，12 孔胶的最大上样量为 50 $\mu$ l，15 孔胶的最大上样量为 30 $\mu$ 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 10cm 的电泳槽。

图 1：蛋白预制胶电泳迁移图





## 使用说明

1. 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：MA0464-1）溶解在 1L 的去离子水中。
2. 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。
3. 上样：用常规 loading buffer 处理样品（货号：MA0003-D），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型造成漏液。
4. 电泳条件：推荐电压 160V，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。
5. 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。
6. 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。

## 保存条件

2-8℃保存，自生产之日起 12 个月有效。

## 注意事项

1. 本预制胶不能置于 0℃ 以下冷冻，否则凝胶会冻裂。
2. 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。
3. 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。

Y240202

