

Precast Gel, Bis-Tris, 4-12%, 10 wells, 1.0 mm

蛋白预制胶 Bis-Tris, 4-12%, 10 孔, 1.0 mm (塑料胶板, 经济款)

产品编号	产品名称	规格
BL1460A	蛋白预制胶Bis-Tris, 4-12%, 10孔, 1.0 mm (塑料胶板, 经济款)	10块

产品简介:

Biosharp 蛋白预制胶 Bis-Tris 是一款安全、快捷、高性能的预制聚丙烯酰胺凝胶, MOPS buffer 和 MES buffer 组合使用, 更好的实现中大分子量蛋白和小分子量蛋白的分离。它们可提供清晰笔直的条带, 带有易于上样的高容量上样孔, 可用于变性或非变性凝胶电泳应用。

产品特点:

- 用途多样-凝胶中不含 SDS, 可用于变性和非变性电泳
- 性能稳定-自动化的灌胶生产技术, 确保产品质量的高稳定性和重复性。
- 塑料胶板-有效减少蛋白非特异性吸附, 使蛋白条带更为敏锐, 清晰
- 缩短时间-在 160V 电压下, 电泳 40-60 min 即可完成
- 操作便捷-撕开包装即可使用, 且塑料胶板胶夹打开极为轻松
- 选择多样-多种浓度的均一胶 (8%, 10%, 12%) 和梯度胶 (4-12%, 4-20%)
- 兼容性广-兼容市场上主流的 mini 电泳槽, 如 Bio-Rad, 六一, 天能和君意东方等

基本信息:

胶板尺寸(宽×高×厚)	100×87×4.8 mm	凝胶厚度	1.0 mm
凝胶尺寸(宽×高×厚)	84×74×1.0 mm	孔数	10 孔/15 孔
缓冲体系	MOPS/MES 体系	最大上样量	60 μL/40 uL

使用方法:

一、非变性胶 (Native-PAGE):

1. 将预制胶从包装袋中取出, 撕掉底部密封胶带。
2. 将预制胶固定在电泳槽中, 缓慢地将梳子拔出。
3. 准备非变性电泳缓冲液。
4. 内槽加满电泳液, 外极的电泳液最低须加到 1/3 液面处, 最高不可漫过胶板。
5. 上样前请使用移液器吸取电泳缓冲液轻轻吹打加样孔, 去除加样孔内残余的胶液。
6. 上样: 将非变性蛋白样品与非变性蛋白上样缓冲液按比例混合均匀。注意枪头不要戳破凝胶, 不要过度插入梳孔使胶板变形造成漏液。
7. 电泳条件: 160V, 40-60 min, 当溴酚蓝指示带电泳至胶板底部或实验预定位置时, 即可结束电泳。
8. 电泳结束, 取出凝胶: 用起翘器或合适工具插入到胶板两侧之间的空隙中, 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, 轻轻取出凝胶。
9. 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, 使凝胶自由滑落到装有水的器皿中, 晃动清洗凝胶, 然后进行染色或转膜。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。



二、变性胶 (SDS-PAGE)：

1. 将预制胶从包装袋中取出，**撕掉底部密封胶带**。
2. 将预制胶固定在电泳槽中，缓慢地将梳子拔出。
3. 准备变性电泳缓冲液。
4. 内槽加满电泳液，外极的电泳液最低须加到 1/3 液面处，最高不可漫过胶板。
5. 上样前请使用移液器吸取电泳缓冲液轻轻吹打加样孔，去除加样孔内残余的胶液。
6. 上样：将蛋白样品与变性上样缓冲液按比例混合均匀，加热预变性处理。注意枪头不要戳破凝胶，不要过度插入梳孔使胶板变形造成漏液。
7. 电泳条件：160V，40-60 min，当溴酚蓝指示带电泳至胶板底部或实验预定位置时，即可结束电泳。
8. 电泳结束，取出凝胶：用起翘器或合适工具插入到胶板两侧之间的空隙中，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，轻轻取出凝胶。
9. 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，使凝胶自由滑落到装有水的器皿中，晃动清洗凝胶，然后进行染色或转膜。

注意事项：

1. 相对于 MOPS 电泳缓冲液来说，MES 更适合用于小蛋白的分离；Tris-Glycine 电泳缓冲液与 Bis-Tris 缓冲系统蛋白预制胶不兼容，请不要使用。
2. 如果需要蛋白条带更加清晰、平直，可降低电压至 100-120V，适当延长电泳时间。
3. 湿转时 120V 恒压转膜 60-90 min。为达到更好的转膜效果，可以根据预制胶上残留的预染 marker 及膜上的预染 marker 确定转膜效率，并对转膜条件进行适当调整。目的蛋白的分子量，凝胶浓度及转膜液中的甲醇浓度都会影响转膜效率。
4. 塑料胶板兼容性强，兼容目前市场各种 mini 电泳槽，包括：Bio-Rad Mini-PROTEAN(II/3 /Tetra System)；Hofer Mighty Small (SE250/SE260/SE280)；Life Technology Novex Mini-Cell (请与特制挡板配合使用)；北京六一 DYCZ-25E、DYCZ-24DN、DYCZ-24K、DYCZ-24KS、DYCZ-24KF；君意东方 JY-SCZ2+；天能 VE180；以及其它胶板宽度在 10cm 的电泳槽
5. 由于本预制胶改进了 BIORAD 的 mini 胶板两侧上端与硅胶垫接触的凹陷结构，使其兼容所有厂家的 mini 胶电泳槽。使用时需将 BIORAD 的绿色硅胶封闭垫取出后反过来安装，使其没有凸起的平滑面朝外，防止漏液。使用 Life 的电泳槽时，需配合特制挡板一起使用。
6. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
7. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件：

1. 常温运输，常温保存时应放置于阴凉处，避免温度剧烈变化和阳光直射。
2. 4-8°C 保存，可以存放 12 个月。
3. 请勿置于 0°C 以下，凝胶在 0°C 以下会冻凝，产生气泡和裂纹，凝胶报废。

