

## Precast Gel, Tris-Acetate, 7%, 10 wells, 1.5mm

### 蛋白预制胶 Tris-Acetate, 7%, 10 孔, 1.5mm

产品编号	产品名称	规格
BL1318A	蛋白预制胶Tris-Acetate, 7%, 10孔, 1.5mm	10块

#### 产品简介:

Biosharp 蛋白预制胶 Tris-Acetate 是一款安全、快捷、高性能的预制聚丙烯酰胺凝胶，常用于大分子量蛋白的分离检测。

#### 产品特点:

用途多样—可用于变性和非变性蛋白的分析

性能稳定—采用自动化的灌胶生产技术，确保了产品质量的高稳定性和重复性

玻璃胶板—有效减少蛋白非特异性吸附，使蛋白条带更为尖锐，清晰

缩短时间—在 150 V 电压下，电泳 60 min 即可完成

超宽分辨率—有效分离 40-500 kDa 的大蛋白分子

操作便捷—只需用刀片在胶夹一侧轻轻划一下即可打开胶夹

兼容性广—适用 Bio-Rad, Invitrogen, 六一, 天能和君意东方等品牌 mini 电泳槽

#### 基本信息:

胶板尺寸(宽×高×厚)	98×84×4.1mm;	凝胶厚度	1.5mm
凝胶尺寸(宽×高×厚)	81×74×1.5mm;	孔数	10 孔
浓缩胶 (浓度, 高度)	4%, 1.5cm	最大上样量	60μL
分离胶 (浓度)	7%	缓冲体系	Tris-Acetate

#### 使用方法 (仅供参考):

1. 请根据需求选择合适浓度的预制胶，以便进行更好的蛋白电泳条带分离。
2. 将蛋白预制胶 Tris-Acetate 从包装袋中取出。
3. 将预制胶固定在电泳槽中。
4. 取 500mL 1× Tris-Acetate 变性电泳缓冲液，内槽加满电泳液，外槽的电泳液最低须加到 1/3 液面处，最高不可漫过胶板，再缓慢地将梳子拔出，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。
5. 上样：将蛋白样品与变性 Loading buffer 按比例混合均匀，加热处理。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。
6. 建议电泳条件：150 V, 70 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。
7. 电泳结束，取出凝胶。用刀在侧边胶处，沿着两片玻璃的缝隙切开封胶材料，即可打开玻璃板。取凝胶时，需在凝胶和玻璃条之间，沿着玻璃条划一刀，防止取胶时发生粘连。

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。



**注意事项:**

1. 为了保证最佳电泳效果，不建议重复使用电泳缓冲液。
2. 转膜时，为避免大分子蛋白发生沉淀，可以减少转膜液中的甲醇百分比（5%）。为了进一步确保蛋白质不会沉淀，以及更容易从凝胶转移到膜上，可添加 SDS 至终浓度为 0.1%。
3. 建议选择 PVDF 膜。蛋白分子量>20kDa 时，建议使用 0.45 $\mu$ m 的膜。
4. 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。
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，请联系经销商索取。
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。
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. 4-8 $^{\circ}$ C，可以存放 2 个月；
2. 请勿置于 0 $^{\circ}$ C 以下，以免凝胶发生冻裂；
3. 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。

