

## Precast Gel, Tris-Glycine, 12%, 10 wells, 1.5 mm

### 蛋白预制胶 Tris-Glycine, 12%, 10 孔, 1.5 mm

产品编号	产品名称	规格
BL574A	蛋白预制胶Tris-Glycine, 12%, 10孔, 1.5 mm	10块

#### 产品简介:

Biosharp 蛋白预制胶 Tris-Glycine 是一款性能理想的凝胶，适用于多种样本类型和宽范围分子量的蛋白。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—可用于变性和非变性蛋白的分析

性能稳定—自动化的灌胶生产技术，确保产品质量稳定性和重复性

玻璃胶板—有效减少蛋白非特异性吸附，蛋白条带尖锐，清晰

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

缩短时间—恒压下快速分离蛋白质，只需 40-50 min

保质期长—在 4°C 下保存凝胶可长达 18 个月

#### 基本信息:

胶板尺寸(宽×高×厚)	98×84×4.1 mm	凝胶厚度	1.5 mm
凝胶尺寸(宽×高×厚)	81×74×1.5 mm	孔数	10 孔
浓缩胶 (浓度, 高度)	4%, 1.5 cm	最大上样量	60 $\mu$ L
分离胶 (浓度)	12%	缓冲体系	Tris 体系

#### 使用方法:

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. 将蛋白预制胶从包装袋中取出。
3. 将蛋白预制胶固定在电泳槽中。
4. 在电泳槽中加入电泳液(内槽加满电泳液，外槽电泳液最低须加到 1/3 液面处，最高不可超过胶板)，再缓慢将梳子拔出，用移液器吸取电泳液轻轻吹打加样孔，去除加样孔内残余的储存缓冲液。
5. 将混合好 loading buffer (变性还原: BL502; 变性非还原: BL511; 非变性非还原: BL529) 的蛋白样品加入上样孔。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, 40~50 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. 取出凝胶，用刀在侧边硅胶处，沿着两片玻璃缝隙切开硅胶，即可打开玻璃板。取胶时，需在胶和玻璃条之间，沿着玻璃条划一刀，防止发生粘连。

#### 注意事项:

1. 蛋白预制胶 Tris-Glycine 使用的是 Tris-Glycine 缓冲系统(BL603A 或 BL603B)。
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. 电压为 150V 电泳时，1 块胶的电流在 80mA 左右，2 块胶的电流在 140mA 左右，随着时间增加电

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。



流速逐步降低。

4. 如要重复使用电泳缓冲液，建议每次更换内槽电泳缓冲液，外槽根据电泳实际情况更换。为了保证最佳电泳效果，不建议重复使用电泳缓冲液。

5. 电泳结束后可以使用 Tris-Glycine 转膜液进行转膜。将凝胶浸泡在转膜液中 10-15 min，使凝胶中的缓冲液得到充分平衡，再进行转膜。

6. 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。大蛋白尽量选择低浓度的胶。蛋白分子量 100KD 以上，建议甲醇浓度 5%；10-100KD，建议甲醇浓度 10%；10KD 以下，建议甲醇浓度 20%-30%。

7. 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。

8. 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。

9. 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°C 储存，可存放 18 个月；常温下储存，可存放 12 个月。

2. 请勿置于 0°C 以下，以免凝胶发生冻裂。

3. 常温运输；冬季泡沫盒保温运输。

