

## Precast Gel, Hepes-Tris, 12%, 15 wells, 1.5 mm

### 蛋白预制胶 Hepes-Tris, 12%, 15 孔, 1.5 mm

产品编号	产品名称	规格
BL578A	蛋白预制胶Hepes-Tris, 12%, 15孔, 1.5 mm	10块

#### 产品简介:

Biosharp 蛋白预制胶 Hepes-Tris 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	15 孔
浓缩胶(浓度, 高度)	4%, 1.5 cm	最大上样量	30 $\mu$ L
分离胶(浓度)	12%	缓冲体系	Hepes 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。(每盒胶赠送 10 包电泳缓冲液粉末,每包粉末可用 500 mL 去离子水进行溶解,得到 500 mL 1×电泳液。)
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 Hepes-Tris 使用的是中性的 Hepes 缓冲系统,请勿使用 Tris-Glycine 等其他电泳缓冲液进行电泳。

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。



推荐使用赠送的 HEPES 电泳缓冲液，或根据以下配方自行配制：

变性胶缓冲液配方	非变性胶缓冲液配方
50 mM Tris	50 mM Tris
50 mM HEPES	50 mM HEPES
0.1% SDS	2 mM EDTA
2 mM EDTA	

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，随着时间增加电流会逐步降低。

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。

