

## Precast Gel, Tricine, 16.5%, 10 wells, 1.5 mm

### 蛋白预制胶 Tricine, 16.5%, 10 孔, 1.5 mm

产品编号	产品名称	规格
BL663A	蛋白预制胶 Tricine, 16.5%, 10孔, 1.5 mm	10块

#### 产品简介:

Biosharp Tricine 蛋白预制胶是适用于肽段和低分子量蛋白质分析的高分辨率聚丙烯酰胺凝胶, 可实现低分子量蛋白和肽段的理想分离, Tricine 预制胶系统是基于 Tris-甘氨酸系统改进而成的, 即用三羟甲基甘氨酸 (Tricine) 替代电泳缓冲液中的甘氨酸。该系统通过不连续的缓冲系统分离低分子量蛋白。是一款具有安全、快捷、易上样等特性的高性能预制胶。

#### 产品特点:

- 用途多样—可用于变性和非变性蛋白的分析
- 超高分辨率—分离范围是 2-40KD, 最小可分离 1.7KD 的蛋白。
- 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

#### 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, 高度)	16.5%	缓冲体系	Tricine 体系

#### 使用方法:

1. 将 Tricine 蛋白预制胶从包装袋中取出。
2. 将蛋白预制胶固定在电泳槽中。
3. 准备电泳缓冲液: 按照以下配方配制 1× 的阴阳极电泳溶液, 将预制胶装入兼容的电泳槽中, 在内外槽分别加入阴极和阳极电泳液, 再缓慢地将梳子拔出。

电泳缓冲液根据以下配方自行配制:

变性胶缓冲液配方	阳极缓冲液 anode buffer (1×)	0.2M Tris, 用 HCl 调 pH 至 8.9
	阴极缓冲液 cathode buffer (1×)	0.1M Tris, 0.1M Tricine, 0.1% W/V SDS(BS088)
非变性胶缓冲液配方	阳极缓冲液 anode buffer (1×)	0.2M Tris, 用 HCl 调 pH 至 8.9
	阴极缓冲液 cathode buffer (1×)	0.1M Tris(BS083), 0.1M Tricine(BS086)

4. 上样: 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型造成漏液。用阴极电泳液

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。





反复冲洗梳孔，在梳孔内加入适当浓度和体积的蛋白样品。

5. 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。

6. 电泳结束，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. 转膜时，提高转膜液中甲醇的百分含量，有助于提高小分子蛋白的转膜效率，建议甲醇百分含量20%-30%。

2. 蛋白分子量<20KD 时，建议选择孔径 0.22um 的膜。

3. 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。

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。

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. 请置于 4-8℃ 储存，Tricine 预制胶较为特殊，仅可存放 1 个月，请尽快使用。请勿置于 0℃ 以下，凝胶在 0℃ 以下会冻凝，产生气泡和裂纹，凝胶报废。

9. 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。

10. 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℃ 储存，可存放 1 个月；

2. 请勿置于 0℃ 以下，以免凝胶发生冻裂。

3. 常温运输；冬季泡沫盒保温运输。

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。

电话：400-600-4213

邮箱：techserv@labgic.com

