

Precast Gel, TBE PAGE, 4-20%, 15 wells, 1.5mm

核酸非变性预制胶, 4-20%, 15 孔, 1.5mm

| 产品编号 | 产品名称 | 规格 |
|---------|-----------------------------|-----|
| BL1511A | 核酸非变性预制胶, 4-20%, 15孔, 1.5mm | 10块 |

产品简介:

核酸非变性预制胶适用于 50-2,000 个碱基对的核酸电泳, 广泛用于限制性酶切、PCR 产物、DNA 印迹分析和引物分析等实验, 是一款安全、快捷、高性能的预制凝胶。

产品特点:

- 质量稳定—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—有效减少胶板对核酸的吸附, 电泳效果好
- 操作便捷—只需用刀片在玻璃胶板一侧轻轻划一下即可
- 选择多样—多种浓度的均一胶 (5%, 10%, 12%, 15%) 和梯度胶 (4-20%)
- 兼容性广—适用 Bio-Rad, Invitrogen, 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 | 15 孔 |
| 浓缩胶 (浓度, 高度) | 4%, 1.5cm | 最大上样量 | 30μl |
| 分离胶浓度 | 4-20% | 电泳缓冲体系 | 1×TBE |

使用方法:

- 1、准备样品: 将样品和 DNA 上样缓冲液混合均匀。
- 2、准备 1×TBE 电泳缓冲液: 取 200ml 的 5×TBE 溶液, 加入去离子水至 1L, 即配制成 1×TBE 电泳缓冲液。
- 3、将预制胶装入兼容的电泳槽中, 加入电泳缓冲液, 再缓慢地将梳子拔出。
- 4、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。
- 5、上样: 在梳孔内加入适当浓度和体积的样品。
- 6、电泳条件: 150V, 50-75min (电泳时间取决于凝胶浓度)
- 7、电泳结束, 取出凝胶, 冲洗干净。
- 8、将取出的凝胶置于核酸染色液中, 摇床染色 20-30 分钟。
- 9、小心取出染色后的凝胶, 置于干净的容器中, 用超纯水或 TBE 漂洗 2-3 次, 洗去残留的染色液。
- 10、将凝胶置于紫外线下进行观察或拍照。

注意事项:

- 1、电泳缓冲液多次使用后, 离子强度降低, pH 值上升, 缓冲性能下降, 可能使 DNA 电泳产生条带

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。



模糊和不规则的 DNA 条带迁移的现象。

2、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。

3、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。

4、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°C保存，可以存放 1-2 个月；
- 2、请勿置于 0°C以下，以免凝胶产生气泡和裂纹；
- 3、4°C运输。

附表 1：

不同浓度预制胶的最佳分离范围请参考下表：

| 货号 | 浓度 | 孔数 | 最大上样量 | 缓冲液 | 最佳分离范围 |
|-----------------|-------|-------|---------|-------|-------------|
| BL1502A/BL1503A | 5% | 10/15 | 60/30µl | 1×TBE | ~200bp-2kb |
| BL1504A/BL1505A | 10% | 10/15 | 60/30µl | 1×TBE | ~50bp-1.5kb |
| BL1506A/BL1507A | 12% | 10/15 | 60/30µl | 1×TBE | ~30bp-1.2kb |
| BL1508A/BL1509A | 15% | 10/15 | 60/30µl | 1×TBE | ~20bp-1kb |
| BL1510A/BL1511A | 4-20% | 10/15 | 60/30µl | 1×TBE | ~10bp-3kb |

