

Precast Gel, EMSA PAGE, 4%, 15 wells, 1.5mm

EMSA 预制胶, 4%, 15 孔, 1.5mm

产品编号	产品名称	规格
BL1489A	EMSA 预制胶, 4%, 15孔, 1.5mm	10块

产品简介:

凝胶迁移实验又称凝胶阻滞实验或电泳迁移率实验 (Electrophoretic mobility shift assay, EMSA), 是一种用于蛋白与核酸相互作用的技术。最初是用于转录因子与启动子相互作用的验证性实验, 也可应用与蛋白-DNA、蛋白-RNA 互作研究。

本 EMSA 预制胶是一款安全、快捷、高性能的预制聚丙烯酰胺凝胶。

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—有效减少蛋白非特异性吸附, 使蛋白条带更为尖锐, 清晰

操作便捷—只需用刀片在玻璃胶板一侧轻轻划一下即可

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	孔数	15 孔
凝胶尺寸(宽×高×厚)	81×74×1.5mm	最大上样量	30µl
凝胶浓度	4%	电泳缓冲体系	0.5×TBE
凝胶厚度	1.5mm	-	-

使用方法:

1、准备样品: 将样品和 EMSA Loading buffer (4×) 按照 3: 1 混合均匀。

2、配制 0.5×TBE 电泳缓冲液: 取 50ml 的 5×TBE 溶液, 加入去离子水至 500ml, 即配制成 0.5×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 DNA 样品。

6、电泳条件: 100 V, 30-90 min (电泳时间取决于凝胶浓度)

7、电泳结束, 取出凝胶。

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

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。



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。

