

碧云天EMSA产品专场

凝胶迁移实验(Electrophoretic Mobility Shift Assays, EMSA)是用于确定蛋白质是否与特定的DNA/RNA片段结合的实验,用于判断体外的(In Vitro)目标蛋白和预期基因组DNA或RNA片段的结合情况,可以推断细胞内也发生类似的结合。碧云天拥有完整的EMSA产品线,全方位助力科研!

EMSA/Gel-Shift 试剂盒



碧云天的 EMSA/Gel-Shift 试剂盒 (EMSA/Gel-Shift Kit) 是用于 EMSA (也称 gel shift) 研究的一个试剂盒。通过 EMSA 可以研究目的蛋白和特定的 DNA 序列的结合情况,从而可以研究细胞内一些转录因子的激活水平。碧云天的 EMSA/Gel-Shift 试剂盒提供了进行 EMSA 实验的探针标记、蛋白和 DNA 结合以及 EMSA 上样的主要试剂,使 EMSA 实验变得简单方便。

产品特点 | FEATURES

- **背景干净:** EMSA/Gel-Shift 结合缓冲液(5X)含优化浓度poly(dI-dC),可有效减少非特异性结合且不影响特异结合;
- **性价比高:** 每个EMSA/Gel-Shift试剂盒足够标记10-20次探针,足够进行100个蛋白和探针的结合反应。

产品信息 | PRODUCT INFORMATION

| 产品编号 | 产品名称 | 产品包装 |
|-------|--------------------|------|
| GS002 | EMSA/Gel-Shift 试剂盒 | 100次 |

化学发光法EMSA试剂盒



碧云天化学发光法 EMSA 试剂盒 (Chemiluminescent EMSA Kit) 是一种通过 Streptavidin-HRP 及后续的 BeyoECL Moon 试剂来实现化学发光检测 Biotin 标记的 EMSA 探针的检测试剂盒。同时本试剂盒也提供了 EMSA 检测所需的结合缓冲液和上样缓冲液,及一些关键的相关试剂,可以实现非同位素的 EMSA 检测。特定的生物素标记 EMSA 探针的制备可以使用碧云天的 EMSA 探针生物素标记试剂盒 (GS008),同时提供化学发光法 EMSA 阳性对照试剂盒 (GS010S) 作为阳性对照使用。

产品特点 | FEATURES

- **背景低,灵敏度高:** 采用非特异性结合更低的 streptavidin 和优化浓度 poly(dI-dC),使检测结果背景更低灵敏度更高;
- **检测方便,更省心:** 采用了高质量的 Streptavidin-HRP Conjugate,比采用 Streptavidin 和 Biotin-HRP conjugate 两种试剂进行检测要更方便。

产品信息 | PRODUCT INFORMATION

| 产品编号 | 产品名称 | 产品包装 |
|--------|------------------|------|
| GS008 | EMSA探针生物素标记试剂盒 | 20次 |
| GS009 | 化学发光法EMSA试剂盒 | 100次 |
| GS010S | 化学发光法EMSA阳性对照试剂盒 | 60次 |

化学发光法RNA EMSA试剂盒



碧云天的化学发光法 RNA EMSA 试剂盒 (Chemiluminescent RNA EMSA Kit),是一种高效、灵敏的通过化学发光法检测生物素 (Biotin) 标记的 RNA EMSA 探针及其与蛋白质相互作用的试剂盒。

产品特点 | FEATURES

- **实验时间短:** 基于生物素标记探针,采用化学发光检测 (Streptavidin-HRP + BeyoECL Moon),实验仅需7-8小时,远快于传统放射性EMSA(2-3天);
- **低背景,高灵敏度:** 采用了非特异性结合比Avidin更低的 Streptavidin,使检测结果背景更低灵敏度更高。

| 产品编号 | 产品名称 | 产品包装 |
|-------|------------------|------|
| GS606 | 化学发光法RNA EMSA试剂盒 | 100次 |

EMSA PAGE凝胶配制试剂盒



碧云天生产的 EMSA PAGE 凝胶配制试剂盒 (EMSA PAGE Gel Preparation Kit), 也称 EMSA 凝胶配制试剂盒 (EMSA Gel Preparation Kit), 可配制不同浓度的 EMSA PAGE 凝胶 (即聚丙烯酰胺凝胶)。

产品特点 | FEATURES

- **操作便捷:** 只需自备制胶器具和蒸馏水, 30分钟内完成凝胶制备;
- **规格灵活:** 根据说明书参考方案, 轻松制备各种浓度、各种体积的 EMSA PAGE 凝胶。

EMSA PAGE



碧云天除了提供可以配制不同浓度的 EMSA PAGE 凝胶配制试剂盒, 还有 4% 和 6% 的 EMSA PAGE 预制胶供大家选择。

产品特点 | FEATURES

- **安全、便捷:** 即开即用, 去梳上样, 避免传统 EMSA PAGE 繁琐制胶及接触有毒试剂;
- **质量稳定:** 高品质玻璃胶板减少蛋白吸附, 批次一致, 重复性好;
- **电泳效果好:** 蛋白质-核酸复合物分离效果极佳, 非常适合低丰度蛋白的检测;
- **电泳槽兼容性好:** 适配主流小型电泳槽 (如碧云天 MiniProGel™/MiniProGel™ 蛋白制胶与电泳系统 (E6001/E6005)、Bio-Rad Mini-PROTEAN®、Life XCell SureLock® (可免费提供的特制挡板配合使用)、上海天能、北京六一等);
- **电泳时间短:** 30分钟完成电泳 (推荐 100V 30-90分钟), 条带清晰平整;
- **取出凝胶极为便捷:** 刀片轻划即可取胶, 玻璃板易开, 无需专用工具。

产品信息 | PRODUCT INFORMATION

| 产品编号 | 产品名称 | 产品包装 |
|----------------|------------------------------------|------------|
| GS298S | EMSA PAGE凝胶配制试剂盒 | 30-50 gels |
| GS301S/GS302S | BeyoGel™ EMSA PAGE预制胶(4%, 10孔/15孔) | 10块 |
| GS305S/ GS306S | BeyoGel™ EMSA PAGE预制胶(6%, 10孔/15孔) | 10块 |

EMSA探针



碧云天提供多种常见探针 (如 AP1、AP2、ARE、C/EBP、HIF-1α 等), 包括突变探针及预标记生物素探针。



扫码查询 EMSA 探针列表

上海碧云天生物技术股份有限公司 | Beyotime Biotech Inc

- 地址: 上海市松江区新飞路1500弄松江科技创业中心5号/30号/68号楼
- 邮编: 201611
- Email: info@beyotime.com
- 热线: 400-1683301或800-8283301
- 网站: www.beyotime.com



碧云商城



碧云天网站



微信公众号

订货方式 | Quick Order



400-1683301或800-8283301



4001683301



order@beyotime.com



www.beyotime.com