

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	PS2448
产品名称:	5×EMSA 结合缓冲液

产品简介:

本产品是用于凝胶迁移实验 (EMSA) 的核心试剂。可以通过 EMSA 实验检测蛋白质与核酸结合后的电泳迁移率, 从而分析蛋白-核酸的相互作用的关系。而本产品可以为细胞核蛋白或纯化蛋白与标记探针的特异性结合反应, 提供了优良的反应体系与离子环境, 可以有效抑制蛋白与标记探针间的非特异性结合, 同时完整保留目的转录因子与标记探针之间的特异性结合信号。

本产品不仅可以适用于荧光染料 (Cy5) 标记的探针, 也适用于生物素 (biotin) 标记的探针。

操作步骤:

- 1: 在标准的结合反应体系为 10 μ L 中, 则加入本产品 2 μ L 即可, 可依次加入各组分 (水、结合缓冲液、蛋白和探针)。
- 2: 加入标记好的探针前先将其余组分混匀, 并在室温 (20-25°C) 中静置 10 分钟, 可以有效消除有可能发生非特异性结合, 或者让冷探针优先反应 10 分钟, 然后加入标记好的探针, 混匀, 室温 (20-25°C) 静置 20 分钟。

注意事项:

- 1: 需自备 EMSA 相关的所有其它试剂。
- 2: 为了您的安全和健康, 实验时请穿实验服并戴一次性手套操作。

储存: 低温运输, -20°C, 12 个月。

