天净沙系列

CAT#:6-1043

低温运输，-20℃保存

天净沙

5×EMSA 结合液

EMSA Binding Buffer (5×)

使用手册 V0.51

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是 5×EMSA 结合液，是一种在 EMSA 实验中常用的缓冲液。它的配方是：1 mM DTT、0.1 mM EDTA、25 mM HEPES-KOH，pH 7.6、150 mM NaCl、50 ng/μL 聚肌苷酸-聚胞苷酸（poly (dI-dC)）、200 ng/μL 剪切后的鲑鱼精 DNA。本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
5×EMSA 结合液	6-1043	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	6-1043sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，-20℃保存，有效期半年。

自备物品

EMSA 上样缓冲液、DNA 探针、非变性聚丙烯酰胺凝胶、样品等。

使用方法

本产品是根据 Cold Spring Harbor Protocols 提供的配方生产，具体使用方法由客户自行决定，以下以 EMSA 为例，仅供参考。

1. 配制典型 EMSA 反应体系配制，按以下顺序混合（冰上操作，20 μL 体系）：4 μL 5×EMSA 结合缓冲液（终浓度 1×），适量蛋白样品（如核蛋白，通常 5-10 μg），适量 DNA 探针（如荧光/同位素标记的目标 DNA 片段，通常 1-2 ng），用无酶纯水补至 20 μL 总体积。
2. 孵育与电泳，混合后，室温孵育 20-30 分钟（让蛋白与 DNA 充分结合）。
3. 孵育完成后，加入 2 μL EMSA 上样缓冲液，立即上样至非变性聚丙烯酰胺凝胶（如 6%-8%凝胶）进行电泳。

关联产品

1 M HEPES 缓冲液，pH7.4

20260120wjw