

10×碱性琼脂糖凝胶电泳缓冲液使用说明

产品编号: SL2104

保存条件: 4℃储存, 有效期 12 个月。

包装内容:

产品内容	SL2104-5ml
10×碱性琼脂糖凝胶电泳缓冲液	5ml
说明书	1 份

产品简介:

10×碱性琼脂糖凝胶电泳缓冲液主要有 NaOH 和 EDTA 组成。

使用方法:

1. 在三角烧瓶或玻璃瓶中加入准确量的琼脂糖粉和定量的水制备琼脂糖溶液。
2. 在烧瓶的瓶颈上轻轻地塞上 Kimwipes 纸。如用玻璃瓶, 瓶塞须拧松。在沸水浴或微波炉中将混悬液加热至琼脂糖溶解。
3. 使清亮的溶液冷却至 55℃。加 0.1 倍体积的 10×碱性凝胶电泳缓冲液, 迅速灌制凝胶。当凝胶完全凝固后, 置电泳槽中, 加入新配制的 1×电泳缓冲液至恰好盖没凝胶。
4. 常规乙醇沉淀法收集 DNA 样品。加入 10-20 μ L 1×凝胶缓冲液溶解沉淀, 再加入 0.2 倍体积 6×碱性凝胶上样缓冲液。
5. 如果原 DNA 样品的体积小于 15 μ L, 可加入终浓度为 10mM 的 EDTA (pH8.0), 再加入 0.2 倍体积 6×碱性凝胶上样缓冲液。
6. 将加入上样液的 DNA 样品加入加样孔中, 以小于 3.5V/cm 的电压开始电泳。