

6×DNA Loading Buffer with SDS

REF: EG21915S

储运条件

室温

产品组成

组分	规格
6×DNA Loading Buffer with SDS	5×1 ml

产品简介

6×DNA Loading Buffer with SDS 主要成份为甘油, EDTA, SDS, 橙黄 G 和二甲苯青 FF 等。甘油可以加大样品密度, 使样品密度大于 TAE, 从而沉降到点样孔中, 防止样品飘出点样孔。SDS 主要是促使聚合酶变性, 因为没有除尽的聚合酶会结合在 DNA 双链上影响它的迁移速率。指示剂橙黄 G 和二甲苯青 FF 起到指示的作用, 显示电泳的进程, 以便我们适时终止电泳。

凝胶浓度对应的染料迁移距离:

琼脂糖凝胶浓度	橙黄 G	二甲苯青 FF
0.8%	~80 bp	4000 bp
1.0%	~40 bp	2000 bp
1.5%	~20 bp	1500 bp
2.0%	<10 bp	1200 bp
2.5%	<10 bp	1200 bp
3.0%	<10 bp	1200 bp

使用方法

1. 请按每 5 μ l DNA 样品加入 1 μ l 6×DNA Loading Buffer with SDS 的比例 (6 倍稀释) 来使用。
2. 混匀后, 直接加到 DNA 凝胶加样孔中, 电泳。

注意事项

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。