



## DNA 上样缓冲液 (6X)

### 产品描述

DNA 上样缓冲液 (6X) 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

### 订购信息

产品名称	货号	规格
DNA 上样缓冲液 (6X)	AN33L389	5*1mL

### 运输与保存

常温运输。常温保存, 有效期 24 个月。

### 使用方法

- 请按每 5  $\mu$ L DNA 样品加入 1  $\mu$ L 6 $\times$ DNA Loading Buffer with SDS 的比例 (6 倍稀释) 来使用。
- 混匀后直接加到 DNA 凝胶加样孔中, 电泳。

### 注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。

### 相关产品推荐

琼脂糖 (Agarose) (货号: AN31L118)

GelGreen 核酸染料 (in water, 10,000 X) (货号: AN34L033)