

## 6×DNA Loading Buffer(With SDS)

### 6×DNA 上样缓冲液（含 SDS）

#### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
6×DNA loading buffer(With SDS) 6×DNA 上样缓冲液（含 SDS）	10212ES08	5×1 mL

#### 产品描述

6×DNA 上样缓冲液（含 SDS）主要成分为甘油、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，以便适时终止电泳。

#### 运输与保存方法

室温运输。4℃可保存 12 个月，-20℃可长期保存。

#### 使用方法

- 1) 将 1 倍体积的 6×DNA 上样缓冲液（含 SDS）6 倍稀释后加入 5 倍体积的 DNA 样本中。
- 2) 充分混匀后直接加到 DNA 凝胶加样孔中，电泳。

#### 染料迁移速率（TAE）

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

#### 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。
- 2) 本产品仅作科研用途！