

## 6×DNA Loading Buffer 6×DNA 上样缓冲液

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
6×DNA loading buffer 6×DNA 上样缓冲液	10213ES08	5×1 mL

### 产品描述

6×DNA 上样缓冲液用于琼脂糖凝胶电泳或聚丙烯酰胺琼脂糖凝胶电泳前 DNA 样本的处理。缓冲液组分经过优化，其中的染料溶液包括指示剂溴酚蓝和二甲苯青 FF，电泳时可肉眼监控 DNA 的迁移。甘油确保样本在点样孔底部聚集；EDTA 结合二价金属离子并抑制金属离子依赖性核酸酶。

6×DNA 上样缓冲液包括的各组分：30 mM EDTA、36%(v/v) Glycerol、0.05%(w/v) Xylene Cyanol FF、0.05%(w/v) Bromophenol Blue。

### 运输与保存方法

室温运输。4°C可保存 12 个月，-20°C可长期保存。

### 使用方法

- 1) 将 1 倍体积的 6×DNA 上样缓冲液加入 5 倍体积的 DNA 样本中。
- 2) 充分混匀、短暂离心后上样。

### 染料迁移速率（1%琼脂糖，TAE 或 TBE）

二甲苯青 FF:

TAE: 4160 bp; TBE: 3030 bp

溴酚蓝:

TAE: 370 bp; TBE: 220 bp

### 注意事项

- 1) 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！