

# 6x DNA Loading Buffer

## 6x DNA 电泳上样缓冲液

货号：DE0106-10

保存条件：4°C

### 【产品概述】

本产品系由甘油、溴酚蓝指示剂以及 DNA 稳定剂按一定比例混合而成，经去核酸酶处理，适用于 DNA 样品的电泳检测，也可用于 RNA 样品的非变性电泳检测。使用前将适量本品与核酸样品和灭菌蒸馏水(或 1x DNA 电泳缓冲液)混合，稀释到 1x 水平，即可加样进行电泳。

溴酚蓝在不同浓度琼脂糖凝胶和不同电泳缓冲液中的迁移率不同 (见表一)，其迁移位置可作为 DNA 条带电泳位置的参照物。

电泳缓冲液名称	1X TAE			1X SD		
	0.7%	1.0%	2.0%	0.7%	1.0%	2.0%
琼脂糖凝胶浓度	0.7%	1.0%	2.0%	0.7%	1.0%	2.0%
DNA 片段分离范围	0.8-10 kb	0.5-6 kb	0.1-3 kb	0.2-10 kb	0.1-5 kb	0.05-3 kb
溴酚蓝前沿位置所对应的 DNA 片段分子量大小	1 kb	~600 bp	~150 bp	~500 bp	~100 bp	~50 bp

表一. 溴酚蓝在不同电泳缓冲液和不同浓度琼脂糖凝胶中的迁移率

\*SD: Swift DNA Electrophoresis Buffer (DNA 快速电泳缓冲液), 货号 DE0101-50。

### 【保存条件】

低温或常温。

### 【使用方法】

1. 按下表所示比例，将本产品与 DNA 样品混合并稀释到 1X 水平：

DNA 样品(μl)	1	2	3	4	5
6X 上样缓冲液(μl)	1	1	1	1	1
灭菌蒸馏水(μl)	4	3	2	1	0
总体积(μl)	6	6	6	6	6

- 吸取适当体积，加入琼脂糖凝胶上样孔中；
- 根据琼脂糖凝胶大小和电泳缓冲液类型，设定电压，开始电泳。

### 【注意事项】

操作时请严格遵循无菌原则，以防 DNA 降解。

### 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任，仅限于此产品的价值本身。