

# 6×DNA Loading Buffer

XS22021

本试剂仅供科研使用

## 试剂盒规格

组分名称	货号	规格
6×DNA Loading Buffer	XS22021-01	1ml×1支
6×DNA Loading Buffer	XS22021-05	1ml×5支
6×DNA Loading Buffer	XS22021-40	10ml×4支

## 产品介绍

本产品由甘油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。、溴酚蓝指示剂、二甲苯青指示剂等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。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。在1%的琼脂糖凝胶中，溴酚蓝的迁移率与300bp的双链线性DNA片段大致相同，二甲苯青FF的迁移率与4000bp的双链线性DNA片段大致相同。

## 保存方法及稳定性

-20℃保存，可于4℃短期储存，有效期12个月。

## 标准操作步骤

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
上样缓冲液 (μl)	1	1	1	1	1
无菌无酶水 (μl)	4	3	2	1	0
总体积 (μl)	6	6	6	6	6

2、吸取适当体积，加入琼脂糖凝胶上样孔中；

3、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。