

## 产品简介

本产品是以 GelRed 为基础，优化配制的一种用于直接进行核酸电泳用的含染料的上样缓冲液。本上样缓冲液以溴酚蓝和二甲苯青为指示剂，稀释至1×后比重仍然较大，上样时极易下沉，且颜色清晰可见。

## 使用说明

按照每 5ul DNA样品加入 1ul DNA上样缓冲液，混合DNA 样品和DNA上样缓冲液，直接加到胶上泳道内即可。每1ul DNA上样缓冲液能够承载的样品最大量为500ng，多于此含量会导致迁移率发生较大变化。

## 注意事项

1. 此上样缓冲液配合预染的DNA Marker一起使用，效果最佳。整个电泳过程中不需要EB和其他核酸染料。电泳结束后直接在紫外灯下进行观察和拍照即可。由此可以有效地替代EB，杜绝EB的相关污染。
2. 使用0.5×TBE，溴酚蓝的速率是二甲苯青的2.2倍，与琼脂糖浓度无关。在0.4-1.5的琼脂糖凝胶电泳中，溴酚蓝的泳动速率与300bp的双链线形DNA相同，二甲苯青与4Kb的双链线形 DNA 相同。
3. 溴酚蓝和二甲苯青在不同浓度琼脂糖凝胶迁移率。

琼脂糖浓度	溴酚蓝	二甲苯青
0.6%	1kb	/
1.0%	0.6kb	2kb
1.4%	0.2kb	1.6kb
2.0%	0.15kb	/

## 技术咨询：

QQ/973107308

Tel/18927539098

Email/enzyvalley@163.com



版本号：K624-18-08-30

## 6×DNA Loading Buffer (含核酸染料)

货号：K624

## 产品包装

组分	K624-A	K624-B
6×DNA Loading Buffer (含核酸染料)	1mL	10× 1mL

## 储存条件

4℃ (-20℃可长期保存)。

产品简介

本产品是以 SYBR Green I 为基础，优化配制的一种用于直接进行核酸电泳用的含染料的上样缓冲液。本上样缓冲液以溴酚蓝和二甲苯青为指示剂，稀释至1×后比重仍然较大，上样时极易下沉，且颜色清晰可见。

使用说明

按照每 5ul DNA样品加入 1ul DNA上样缓冲液，混合DNA 样品和DNA上样缓冲液，直接加到胶上泳道内即可。每1ul DNA上样缓冲液能够承载的样品最大量为500ng，多于此含量会导致迁移率发生较大变化。

注意事项

- 1. 此上样缓冲液配合预染的DNA Marker 一起使用，效果最佳。整个电泳过程中不需要 EB 和其他核酸染料。电泳结束后直接在紫外灯下进行观察和拍照即可。由此可以有效地替代 EB，杜绝 EB 的相关污染。
- 2. 使用0.5×TBE，溴酚蓝的速率是二甲苯青的2.2倍，与琼脂糖浓度无关。在0.4-1.5的琼脂糖凝胶电泳中，溴酚蓝的泳动速率与300bp的双链线形DNA相同，二甲苯青与4Kb的双链线形 DNA 相同。
- 3. 溴酚蓝和二甲苯青在不同浓度琼脂糖凝胶迁移率。

琼脂糖浓度	溴酚蓝	二甲苯青
0.6%	1kb	/
1.0%	0.6kb	2kb
1.4%	0.2kb	1.6kb
2.0%	0.15kb	/

技术咨询：

QQ/973107308      Tel/18927539098      Email/enzyvalley@163.com



版本号：K624-18-08-30

6×DNA Loading Buffer（含核酸染料）

货号：K624

产品包装

组分	K624-A	K624-B
6×DNA Loading Buffer（含核酸染料）	1mL	10× 1mL

储存条件

4℃（-20℃可长期保存）。