

NEW

Takara新型核酸染料!

that's
GOOD
science!

Perfect GelBlue Nucleic Acid Gel Stain (10,000× in water)

产品名称	Code No.	包装量
Perfect GelBlue Nucleic Acid Gel Stain (10,000× in water)	TCH016	0.5 ml
	TCH017	0.1 ml

产品特点

- 灵敏度高，热稳定性强，电泳效果好，可检测多种类型的核酸
- 胶染法和泡染法皆可，兼容琼脂糖凝胶电泳和聚丙烯酰胺凝胶电泳
- 可用蓝光切胶仪或蓝光扫描仪对结果进行直接观察，也通用于UV凝胶成像系统
- 工作浓度下安全低毒，可替代溴化乙锭（EB），与Takara的Marker产品高度兼容

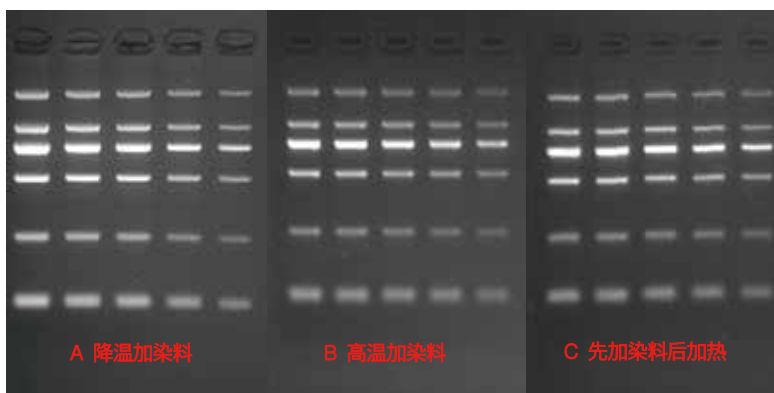


1

实验例1——热稳定性强

制胶时分别按照以下三种顺序和方法加入染料，然后进行电泳检测：

- A 降温加染料：200 ml凝胶溶液→微波炉加热煮沸→凝胶溶液降温至60℃→加入20 μl染料→混匀制胶
- B 高温加染料：200 ml凝胶溶液→微波炉加热煮沸→加入20 μl染料→混匀制胶
- C 先加染料后加热：200 ml凝胶溶液→加入20 μl染料→微波炉加热煮沸→混匀制胶

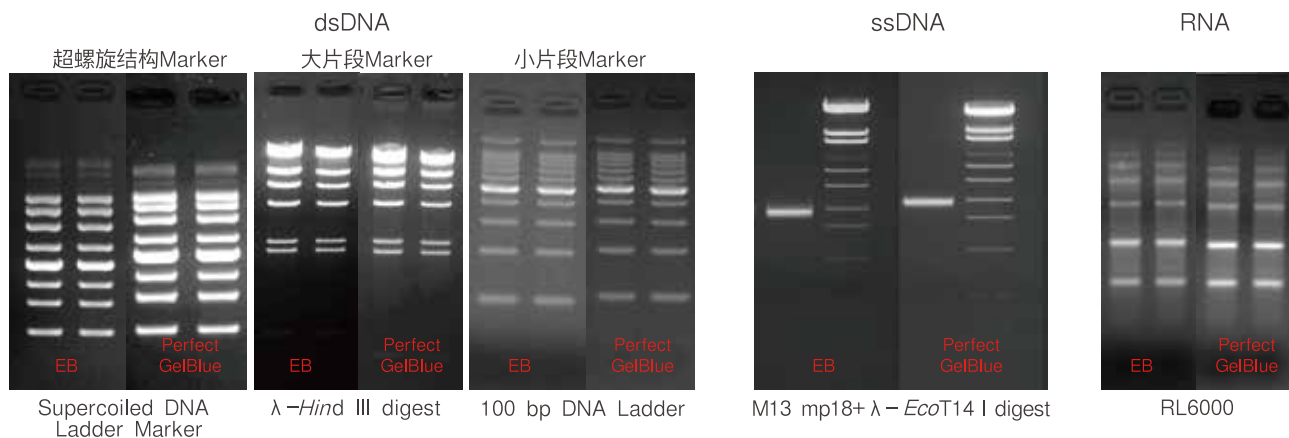


结果：使用三种添加染料的方法均能获得清晰明亮的条带，Perfect GelBlue热稳定性出色，实验操作更便利。

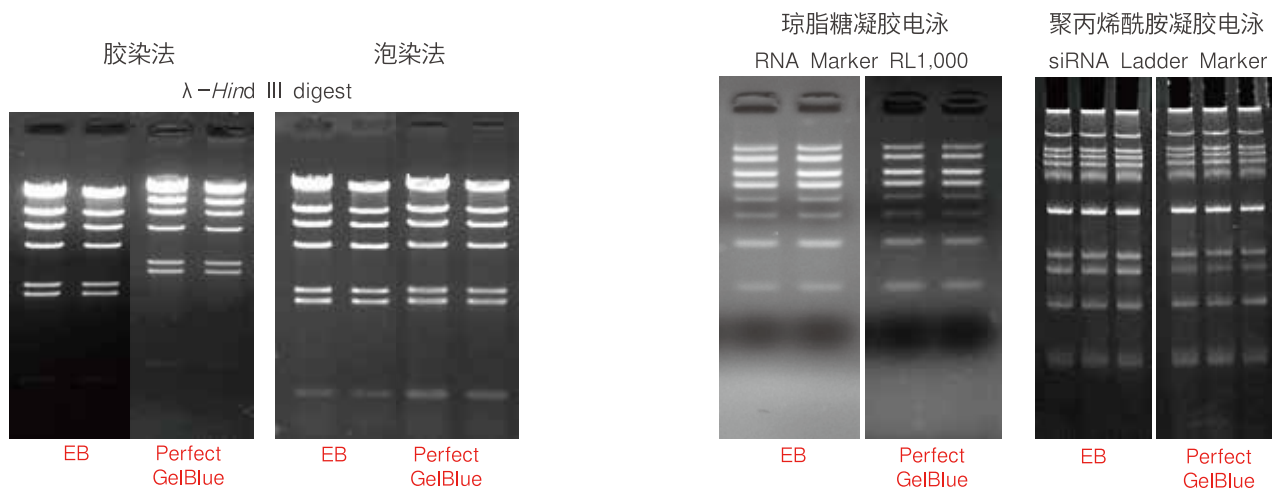
2

实验例2——适用范围广

(1) 适用于dsDNA、ssDNA或RNA染色



(2) 胶染法和泡染法均适用，兼容琼脂糖凝胶电泳和聚丙烯酰胺凝胶电泳

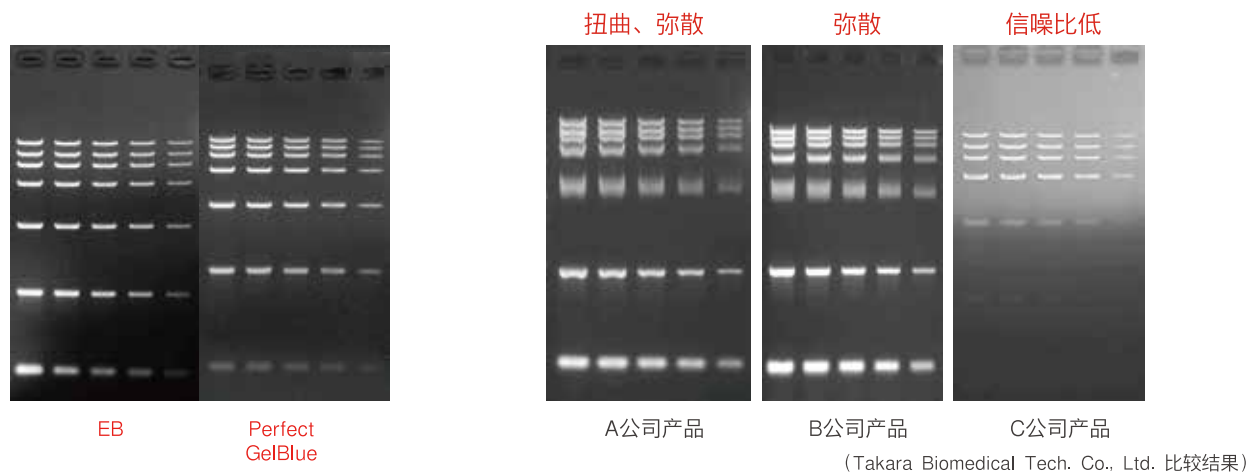


注：▶ Perfect GelBlue是为安全而设计的分子量较大的高效亲和型染料，在凝胶电泳中会影响DNA的迁移，若需要高准确性地确定DNA的大小，建议使用泡染法。

▶ 聚丙烯酰胺凝胶电泳，推荐使用泡染法。

3 实验例3——电泳效果好

在相同电压、相同电泳时间和相同实验方法（胶染法）的条件下，分别使用溴化乙锭（EB）、Perfect GelBlue和其他公司同类产品对DL15,000 DNA Marker (Code No. 3582A) 进行琼脂糖凝胶电泳。



结果：其他公司同类产品对电泳条带有不同程度的影响。而Perfect GelBlue大大降低了电泳条带的弯曲、弥散、信噪比低等现象，电泳效果更好。



Takara微信



Takara微博



Takara官网



B站

- 本宣传页上登载的制品，都是以科研为目的。请不要用于其它方面，如：不要用于人、动物的临床诊断和治疗。也不能用于食品、化妆品及家庭用品等方面。
- 未经本公司许可，严禁产品的转售·转让、以转售·转让为目的的产品更改、以及用于商品的制造。
- 专利许可信息请在本公司网站上确认：<https://www.takarabiomed.com.cn/>。
- 本宣传页上登载的公司名称及制品名称即使没有特殊标注，使用的也是各公司的商标或注册商标。
- 本宣传页上记载的产品信息是2024年7月1日的信息，最新信息请参考公司官网。

Ver.1 2024年7月印刷 2k 24017