

6×DNA 电泳Loading Buffer

目录号: RT201

储存条件: 4°C(长期保存请置于-20°C)

产品包装: 5 ml

目录号	6 × Loading Buffer	包装
RT201-01	含溴酚兰	5 ml
RT201-02	含溴酚兰/二甲苯青	5 ml

TIANGEN BIOTECH (BEIJING) CO., LTD.
Order: 010-59822688
Technical: 010-59822661/2665
Toll-free: 800-990-6057
HTTP://WWW.TIANGEN.COM

产品简介

本产品作为DNA上样缓冲液，适于琼脂糖凝胶电泳或非变性聚丙烯酰胺凝胶电泳。

本产品使用方便，使用时按照每5 μl DNA样品加入1 μl DNA上样缓冲液的比例，混合DNA样品和DNA上样缓冲液，直接加到电泳加样孔即可。

具体成分见下表

目录号	成分
RT201-01	0.25%溴酚兰、40%甘油、ddH ₂ O
RT201-02	0.05%溴酚兰、0.05%二甲苯青、30mM EDTA、36%甘油、ddH ₂ O

注意事项

- 1 使用0.5×TBE，溴酚兰的速率是二甲苯青的2.2倍，在0.5-1.4%的琼脂糖凝胶电泳中，溴酚兰的泳动速率与长300 bp 的双链线性DNA相同；二甲苯青与4 Kb双链线性DNA相同。
- 3 溴酚兰和二甲苯青在不同浓度聚丙烯酰胺胶迁移率

非变性聚丙烯酰胺胶浓度	溴酚兰**	二甲苯青**
3.5%	100bp	460bp
5.0%	65bp	260bp
8.0%	45bp	160bp
12.0%	20bp	70bp
20.0%	12bp	45bp

注: **bp数是指和色素移动相同距离的DNA片段长度。

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。