



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel:400-699-0631

http:// www.real-times.com.cn

E-mail: real-times@vip.163.com

2×TBE尿素上样缓冲液（用于尿素变性胶，不含二甲苯菁）
2×TBE-Urea loading buffer（denaturing urea gel, w/o XCFF）

产品编号	产品名称	包装	贮存
DL080B	2×TBE尿素上样缓冲液 （用于尿素变性胶，不含二甲苯菁）	10×1ml	4℃
-	说明书	一份	

● **产品简介：**

本制品是尿素变性聚丙烯酰胺凝胶电泳时使用的上样缓冲液，适用于分离短的单链DNA。本缓冲液常用于SSR标记和AFLP、RFLP等基因分型检测。本制品中含有尿素，可以解除DNA的二级结构，保持DNA的单链构型；另外，本制品中仅含有溴酚蓝(Bromophenol Blue)一种示踪染料，可以观察电泳的进行情况，避免了荧光观察时二甲苯菁对条带的干扰。溴酚蓝在变性聚丙烯酰胺凝胶中的迁移速率则随凝胶浓度的改变而不同，见下表：

变性胶浓度	溴酚蓝
5%	~35 nt
6%	~26 nt
8%	~19 nt
10%	~15 nt
15%	~10 nt
20%	~8 nt

注：nt数是指和色素移动相同距离的单链DNA片段近似长度。

● **贮存、运输及效期：**

4℃保存；常温运输；有效期1年。

● **产品组成：**

尿素；EDTA；助沉剂，溴酚蓝；二甲苯菁

● **注意事项：**

- 1 为了您的安全，使用时请使用一次性手套操作，注意防护！
- 2 本制品不适用于非变性聚丙烯酰胺凝胶核酸电泳和蛋白电泳。

● **使用方法：**

使用前，先离心快甩使溶液至管底，以防开盖后造成污染。

取本制品与待测DNA样品等体积混匀，70℃处理5分钟，冰上预冷后进行电泳。

注：本缓冲液不适用于非变性DNA电泳。非变性DNA电泳请使用6×Native-PAGE DNA上样缓冲液（双染料）（货号：DL070）。