



## 2 × TBE尿素上样缓冲液 (变性胶专用)

2 × TBE Urea Loading Buffer (special for denatured glue)

**Catalog #** ZMS104

货号	名称	规格
ZMS104-1	2×TBE尿素上样缓冲液	5mL
ZMS104-2	2×TBE尿素上样缓冲液	10×1mL

**储存条件:** 室温

### 产品简介

本产品为2倍浓度核酸电泳上样缓冲液,能够在电泳前对核酸进行预处理;适用于尿素聚丙烯酰胺变性胶,能够分离短的单链DNA和RNA;本产品中含有尿素,可以解除DNA的二级结构,保持DNA的单链构型;另外,本制品中还含有溴酚蓝、二甲苯青FF两种色素,可以观察电泳的进行情况。

### 操作步骤:

- 1、将核酸样品和2×TBE尿素上样缓冲液1:1在Eppendorf管中混匀。
- 2、混合均匀后,70°C加热3~5 min使之充分变性,如果不立即使用样品,请将样品放置在冰上,防止复性。
- 3、在加入样品之前,用注射器抽吸少量的电泳缓冲液冲洗加样孔,除去胶孔中溢出的尿素等其他液体。
- 4、使用微量注射器将样品加入加样孔中。

### 注意事项:

- 1、通常,15孔的上样孔推荐上样量在15μl以下;
- 2、本产品不适用于非变性凝胶核酸电泳和蛋白电泳。