



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

[http:// www.real-tims.com.cn](http://www.real-tims.com.cn)

E-mail: [real-times@vip.163.com](mailto:real-times@vip.163.com)

## 5×TBE

### 5×Tris-Borate-EDTA Solution

产品编号	产品名称	规格
TB001	5×TBE	500 ml

品名：5×TBE

简介：

TBE 即 Tris-Borate-EDTA buffer，5×TBE是 5 倍浓缩的 TBE，使用时需用蒸馏水稀释 5 倍后再使用，1×TBE工作液中组份浓度：89 mM Tris-borate，2 mM EDTA，pH8.0。

**TAE与TBE的区别：**

1. TAE更适合于跑大片段，大于13 kb的片断用TAE分离效果好。TBE更适合于跑小片段，低于1 kb片段TBE效果更好。
2. TAE缓冲能力弱，需要经常更换，长时间电泳不可以选用。TBE有更强的缓冲能力，然而5×或10×TBE贮存容易出现沉淀。
3. 凝胶回收的话用TAE会更好，有文献指出TBE中的硼酸影响回收效率，并且对回收后续连接反应有抑制作用。

**保存及效期：**

RT 保存。有效期 1 年。