



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

50×TAE

50×Tris-Actate-EDTA Solution

产品编号	产品名称	规格
TA001	50×TAE	500 ml

品名：50×TAE

简介：

TAE 即 Tris acetate-EDTA buffer，50×TAE是 50 倍浓缩的 TAE，使用时需用蒸馏水稀释 50 倍后再使用，1×TAE工作液中组份浓度：40 mM Tris-acetate，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 2 年。