

TStbl3 Chemically Competent Cell

■ 目录号

TSC-C06

■ 基因型

F⁻ *mcrB mrr hsdS20*(r_B⁻, m_B⁻) *recA13 supE44 ara-14 galK2 lacY1 proA2 rpsL 20*
(Str^R) *xyl-5 λ⁻ leu mtl-1 endA1⁺*

■ 产品简介

TStbl3化学感受态细胞来源于*E.coli* HB101菌株,是慢病毒载体系统推荐使用菌株,可有效抑制长片段末端重复区的重组。该菌株经特殊工艺制备而成,使用pUC19质粒检测,转化效率>1×10⁹ cfu/μg。

■ 产品组成

组分	规格
TStbl3 Chemically Competent Cell	100 μL×10 支
pUC19 (Control Vector)	10 μL(10 pg/μL)

■ 使用说明

- 1) 取100 μL 冰上融化的感受态细胞,加入目的DNA (质粒或连接产物),轻轻混匀,冰上静置30 min。
- 2) 42°C水浴热激45~60s,迅速转移至冰浴中,静置2 min (冰上静置过程中请勿晃动样品,否则会降低转化效率)。
- 3) 向离心管中加入700 μL 不含抗生素的无菌液体培养基(SOB或LB),混匀后37°C, 200 rpm复苏60 min。
- 4) 根据实验需要,吸取不同体积的复苏液均匀涂布到含相应抗生素的SOB或LB培养基上,将平板倒置放于37°C培养箱过夜培养。

■ 注意事项

- 感受态细胞冰上融化;
- 实验过程中轻柔操作;
- 请勿反复冻融。

■ 保存条件

-83~-78°C保存6个月。

■ 技术支持

本公司产品使用过程中如有任何疑问与建议,欢迎随时与我们联系:

product@tsingke.com.cn。

