

# TSach1-T1 Chemically Competent Cell

## ■ 目录号

TSC-C03

## ■ 基因型

F<sup>-</sup>  $\phi$ 80(*lacZ*) $\Delta$ M15  $\Delta$ *lacX74* *hsdR*(*rK*: *mK*<sup>+</sup>)  $\Delta$ *recA1398* *endA1* *tonA*

## ■ 产品简介

TSach1-T1是转化效率大于 $10^9$  cfu/ $\mu$ g快速生长化学感受态细胞,涂板8~9 h可见克隆。基因组缺失核酸内切酶(*endA*),提高了质粒DNA的产量和质量,重组酶缺陷型(*recA1398*)减少插入片段的同源重组概率,保证了插入DNA的稳定性,*lacZ* $\Delta$ M15的存在使TSach1-T1可用于蓝、白斑筛选,*tonA*突变赋予TSach1-T1菌株对T1和T5噬菌体的抗性。使用pUC19质粒DNA检测,转化效率高达 $1.5 \times 10^9$  cfu/ $\mu$ g。

## ■ 产品组成

组分	规格
TSach1-T1 Chemically Competent Cell	100 $\mu$ L $\times$ 10 支
pUC19 (Control Vector)	10 $\mu$ L (10 pg/ $\mu$ L)

## ■ 使用方法

- 1) 取100  $\mu\text{L}$ 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45~60 s,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  $\mu\text{L}$ 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](mailto:product@tsingke.com.cn)。

