

Stbl3 Chemically Competent Cell

- 【产品简介】** ◇Stbl3感受态是基于优化的感受态制备工艺制作而成，可用于DNA的化学转化，使用 pUC19 质粒DNA检测，转化效率 $>1 \times 10^9$ cfu/ μ g。
- ◇Stbl3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。

【货 号】 P1607

【规 格】	组分	规格
	Stbl3 Chemically Competent Cell	100ul/管 $\times$ 20
	pUC19 质粒 (10pg/ul)	10ul

【保存条件】 -80℃保存，有效期 6 个月，尽量避免剧烈温度变化。

- 【使用方法】**
- 1、取一支冰上融化的感受态细胞，加入目的 DNA（质粒或连接产物），轻柔混匀，冰上静置 30 min。
 - 2、42℃水浴热激 45s，迅速冰上静置 2 min（注意不要晃动离心管，以免降低转化效率）。
 - 3、向离心管中加入 700ul 不含抗生素的无菌 LB 培养基，混匀后 37℃，200 rpm 复苏 1h。
 - 4、根据实验需求吸取不同体积的感受态细胞加到含有相应抗生素的 LB 固体培养基上，均匀涂布。
 - 5、将平板正置放于 37℃培养箱 20min 后倒置过夜。

- 【注意事项】**
- ◇感受态对温度变化敏感，请勿反复冻融。
 - ◇感受态细胞应插在冰上自然融化（切勿手握）后立即加入目的 DNA,融化后长时间放置会降低转化效率。
 - ◇加入目的 DNA 时应轻柔操作，且目的 DNA 的体积不超过感受态总体积的 10%。
 - ◇为了您的身体安全及健康，请穿实验服及佩戴一次性手套操作。
 - ◇本产品仅限于科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。