

DH5α Chemically Competent Cell

- 【产品简介】 ◇DH5α感受态采用大肠杆菌DH5α菌株经特殊工艺制作，可用于DNA的化学转化，使用pUC19质粒DNA检测，转化效率可达 1.5×10^{10} cfu/μg。
- ◇本产品对于>15 kb质粒的转化效率无明显降低，最大可转化50 kb质粒。重组酶缺陷减少插入片段的同源重组率，保证了插入DNA的稳定性。
- ◇可用于蓝白斑筛选。

【货号】 P1601

组分	规格
DH5a Chemically Competent Cell	100ul/管×20
pUC19 Plasmid (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 45~60s，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。