

GV2260 化学转化感受态使用说明

◇ 产品简介

本品为 GV2260 根癌农杆菌化学转化感受态，具有 Rif 抗性，可用于 DNA 的化学转化，经植物双元 pCAMBIA2301M 质粒检测转化效率高达 10^3 cfu/ μ g DNA。

◇ 产品规格

品名	货号	规格
GV2260 化学转化感受态	AT005-H-S	10×100 μ L
	AT005-H-M	50×100 μ L

保存条件：-80℃（12 个月）

◇ 转化方法

1. 从-80℃冰箱中取出感受态细胞，放入冰中 5 min，加入目的质粒（约 500 ng），轻弹使混合均匀；
2. 冰中孵育 5 min，液氮中放置 5 min，放 37℃水浴锅中热激 5 min，立即插入冰中静置 5 min；
3. 添加 900 μ L YEB 液体培养基，28℃摇床 220 rpm 培养 2-3 h；
4. 5000 rpm 离心，倒掉上清，余下菌液均匀涂布抗性平板，28℃培养箱放置 2-3 天。

◇ 注意事项

1. 感受态细胞解冻后应立即使用，不可在冰中放置过长时间。
2. 不能用移液器抽吸感受态细胞，用手指轻弹混匀即可。
3. 利福平使用浓度 <25 μ g/ml。过高的利福平浓度不利于农杆菌生长，会降低其生长速度和转化效率。