



Dam-/Dcm-感受态细胞

●产品概述：

化学法制备的甲基转移酶缺失的 *E. coli* 感受态细胞，适用于无 *dam* 和 *dcm* 甲基化质粒的生长。

基因型： ara-14 leuB6 fhuA31 lacY1 tsx78 glnV44 galK2galT22 mcrA dcm-6 hisG4 rfbD1

R(zgb210::Tn10) Tet^SendA1 rspL136 (Str^R) dam13::Tn9 (Cam^R) xylA-5 mtl-1 thi-1mcrB1 hsdR2

●产品特点：

- 适用于无 *dam* 和 *dcm* 甲基化质粒的培养
- 缺失非特异性核酸内切酶 I (*endA1*) 活性，可用于制备高质量质粒
- 转化效率高， $1\sim 3 \times 10^6$ cfu/ μ g pUC19 DNA
- 适合含 T5 启动子质粒的重组蛋白表达

●使用说明：

- 1、Competent Cells 使用前在冰中解冻；
- 2、融解后，轻柔混合均匀，取100ul的Competent Cells移入试管中（不可以Vortex）；
- 3、加入用于转化的DNA（10ng/10ul以下）；
- 4、在冰中放置30分钟后，42℃放置45秒；
- 5、立即移入冰中放置1~2分钟；
- 6、加入预先保存在37℃的SOC培养基900ul；
- 7、37℃振荡培养45min（160~225rpm）；

注：如果抗性为卡那霉素，氯霉素抗性，链霉素抗性，建议复苏时间延长至60分钟。

- 8、适量涂平板。37℃放置一夜。

●注意事项：

- 1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2、本产品仅可用于实验室研究，不能用于动物，人体以及作为食品添加剂等用途。
- 3、感受态细胞应贮存于-80℃，一旦融化，就不能再被冻存。 -20℃贮存会显著降低其转化效率。只要温度高于-80℃，即使未被融化，细胞转化效率也会降低为零。

●包装规格及保存条件：

网址: <http://hzglifescience.com/>

电话: 0535 6373980 客服电话微信: +86 18853575634

邮箱: info@hzglifescience.com

地址: 烟台市开发区珠江路 32 号留创园 3 号楼 E 栋 247 室



H&Z Life Science

赫兹生物科技有限公司

制品内容	货号	规格	保存条件
Dam-/Dcm-感受态细胞	58.014	100 μ l*6	-80 $^{\circ}$ C
Control DNA pUC19, 0.1ng/ μ l		10 μ l	-80 $^{\circ}$ C