

## Product Specification

Rosetta (DE3) 感受态细胞

Rosetta (DE3) Competent Cell

#V2214-C 20×100ul

Store at -70°C

建议使用效期: 6 MONTH

储存条件:

-70 °C保存, 转化效率不发生改变。

### 产品描述:

Rosetta 菌株是携带氯霉素抗性质粒 BL21 的衍生菌, 补充大肠杆菌缺乏的 6 种稀有密码子 (AUA, AGG, AGA, CUA, CCC, GGA) 对应的 tRNA, 提高外源基因, 尤其是真核基因在原核系统中的表达水平。本产品是采用进口菌株, 经特殊工艺处理得到的感受态细胞, 可用于 DNA 的热击转化。使用 pUC19 质粒检测, 转化效率可达  $10^7$ 。

### 产品特点:

转化效率高达  $10^7$ 。

可提高真核基因在原核系统中的表达水平。

长时间保存于 -70 °C, 转化效率不发生改变。

### 注意事项:

1. 不可反复冻融, 否则其转化效率将会降低。
2. 实验过程中应严格无菌操作, 防止其它 DNA 的污染, 避免为以后的筛选、鉴定带来影响。
3. 转化时, 转化效率与外源 DNA 的浓度在一定范围内成正比, 但当加入的外源 DNA 量过多或体积过大反而会降低转化效率。转化时 DNA 体积要小于感受态细胞体积的十分之一。
4. 转化率的计算: 转化率 = 产生菌落的总数 / 铺板 DNA 总量。
5. 为防止转化实验不成功, 可以保留部分连接产物, 以重新转化, 将损失降到最低。

Genia brand products are sold through Genia Life Sciences, Inc.

Genia Life Sciences, Inc. warrants that its products conform to the information contained in this and other Genia Life Sciences publications. Purchaser must determine the suitability of the product(s) for their particular use. Additional terms and conditions may apply.