



Mach1-T1 菌株

Mach1-T1 E.coli Strain

Cat.NO. ZK235

目录编号	产品名称	包装单位
<input type="checkbox"/> ZK235	Mach1-T1菌株	0.3ml

传代次数: 为保证菌株特性的稳定, 传代不可超过3代以上。

储存: -80°C 一年有效。

产品介绍:

Mach1-T1菌株由野生型non-K-12 E. Coli W菌株改造而来, 是目前生长速度较快的感受态细胞之一, 在平板上8h可见克隆, 缺失核酸内切酶(endA), 提高了质粒DNA的产量和质量; 重组酶缺陷型(recA1398)减少插入片段的同源重组概率, 保证了插入DNA的稳定性; lacZΔM15的存在使Mach1-T1可用于蓝、白斑筛选; tonA突变赋予Mach1-T1菌株对噬菌体T1和T5的抗性。

基因型为: F φ80(lacZ)ΔM15 ΔlacX74 hsdR(r_k⁻, m_k⁺)ΔrecA1398 endA1 tonA

产品特点:

- (1) T1 Phage Resistant感受态细胞在氨苄青霉素平板上, 8-9小时可见克隆;
- (2) 用于蓝、白斑筛选, 12 小时可见蓝斑;
- (3) 将过夜培养的单克隆在2ml的LB培养基中培养4-5小时即可进行小量质粒提取;
- (4) 适用于高效的DNA 克隆和质粒扩增, 减少克隆DNA同源重组的发生, 提高质粒DNA的产量和质量;
- (5) 具有T1, T5噬菌体抗性。

使用方法:

建议超净台内划线涂板, 得到单克隆后再进行其他实验操作, 避免杂菌污染。

注意事项:

1. 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。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 使用甘油菌时可不完全融解, 在甘油菌表面蘸取少量涂布固体琼脂平板即可, 也可完全融解后使用, 但随着冻融次数的增加, 菌株的活力会逐渐下降。