

M5 HiPer BLR (DE3)大肠杆菌菌株（增强质粒稳定性，提高表达量） 使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 HiPer BLR (DE3)大肠杆菌菌株	0.5ml	MFS02003-01

【储存条件】

-20°C 运输; -80°C 保存

【产品简介】

BLR 是 RecA (重组酶 A 缺陷) 型菌株, 来源于 BL21. 该菌株提升了质粒单体的产量, 这有助于提升含有重复序列的质粒的稳定性, 也能提高能够导致 DE3 噬菌体丢失的质粒的稳定性. BLR 菌株同时是 lon 和 ompT 蛋白酶缺陷型菌株. DE3 是溶源性的 λ DE3, 所以带有 T7 RNA 聚合酶的染色体拷贝. 该菌株自带四环素抗性, 适用于 pET 系列载体, 及其他 T7 启动子系列载体.

【产品性能】

菌株类型: E.coli

培养基: 含 10%甘油的 2YT/LB 培养基

生长条件: 37 °C, 有氧

应用: 蛋白表达

质粒转化条件: 42 °C热激

诱导方法 IPTG

【注意事项】

1. 融化后的感受态细胞应及时进行转化, 以免降低转化效率; 融化后不宜再次冻结保存。
2. 整个操作过程要轻柔, 避免移液枪吹吸。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。