

## M5 HiPure BL21 (DE3) Star 大肠杆菌菌株, 增强 mRNA 稳定性,提高表达量 使用说明书

Product	Unit	Cat.#
M5 HiPure BL21 (DE3) Star 大肠杆菌菌株	0.5ml	MFS02002-01

### 【保存条件】

-20℃ 运输, -80℃ 保存

### 【产品描述】

BL21 (DE3) Star 是大肠杆菌表达用宿主细胞,是 BL21(DE3)的衍生菌株,其染色体上野生型 *rne* 基因(其产物为 RNase E) 被突变型的基因 *rne131* 所取代,而 *rne* 基因的产物是 rRNA 成熟和 mRNA 降解的重要组分。突变型基因 *rne131* 的产物缺失了 mRNA 降解的功能,但保留有参与 rRNA 成熟的功能。BL21(DE3) Star 宿主菌中的 mRNA 降解速度降低,半衰期延长,因而外源蛋白的表达水平预料会升高。基因型为: F- ompT hsdSB(rB-mB-) dcm gal (DE3) *rne131*。

### 【产品成分】

含 10% 甘油的 2YT/LB 培养基

### 【产品特点】

mRNA 降解的功能减弱, mRNA 半衰期延长, 外源蛋白的表达水平升高。

### 【注意事项】

1. 甘油菌保存于-80℃, 避免反复冻融;
2. 定期(一年)复壮, 保持菌种的活力。

Please note: All products are "FOR RESEARCH USE ONLY AND ARE NOT INTENDED FOR DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC USE"