

BL21(DE3) pGro7 化学转化感受态使用说明

✧ 产品简介

外源蛋白质在大肠杆菌中的表达常形成包含体或发生蛋白酶降解。大多是由于所表达的蛋白位能正确折叠造成。分子伴侣协同作用,可以帮助外源蛋白正确折叠。不同外源蛋白需要的分子伴侣不同。

✧ 产品规格

品名	货号	规格
BL21(DE3)pGro7 化学转化感受态	EE040-H-S	10×100 μL
	EE040-H-M	50×100 μL

保存条件: -80℃ (12 个月)

✧ 转化方法

1. 从-80℃冰箱中取出感受态细胞,放入冰中5min,加入目的质粒1-2ul,轻弹使混合均匀,并在冰中孵育30min;
2. 放42℃水浴锅中热激90s,立即插入冰中静置2-3min;
3. 添加900 μL睿必特™ E.coli快速复苏液 (或是不含抗性的LB液体培养基),37℃摇床220 rpm培养60min;
4. 5000 rpm离心一分钟收菌,留取100μl左右上清轻轻吹打重悬菌块并涂布到含相应抗生素的2YT或LB平板上,37℃培养箱放置过夜。

✧ 注意事项

1. 感受态细胞解冻后应立即使用,不可在冰中放置过长时间。
2. 不能用移液器抽吸感受态细胞,用手指轻弹混匀即可。
3. 诱导蛋白表达时,IPTG浓度可选(0.1-2 mM均可)。