

## BL21(DE3)感受态产品说明书

产品名称	BL21(DE3)感受态
产品货号	HG-C017
产品用途	用于原核蛋白表达。
出品公司	HonorGene
原核抗性	无
基因型	F <sup>-</sup> ompT hsdS(r <sub>B</sub> <sup>-</sup> m <sub>B</sub> <sup>-</sup> )gal dcm(DE3)
培养基	LB 培养基
培养条件	37℃，有氧
质粒转化条件	42℃热激
产品简介	BL21(DE3)是最常用的大肠杆菌表达菌株之一，是以 T7 RNA 聚合酶为表达系统的高效外源基因的蛋白表达宿主，T7 噬菌体 RNA 聚合酶基因的表达受控于 λ 噬菌体 DE3 区的 lacUV5 启动子，该区整合于 BL21 的染色体上。该菌株适合于非毒性蛋白的表达。
使用方法	<p>①BL21(DE3)感受态细胞从-80℃拿出，迅速插入冰中，5min 后待菌块融化，加入目的 DNA（质粒或连接产物）并用手拨打 EP 管底轻轻混匀（避免用枪吸打），冰中静置 25min。</p> <p>②42℃水浴热激 45s，迅速放回冰中并静置 2min，晃动会降低转化效率。</p> <p>③向离心管中加入 700ul 不含抗生素的无菌 LB 培养基，混匀后 37℃、200rpm 复苏 60min。</p> <p>④5000rpm 离心 1min 收菌，留取 100ul 左右上清轻轻吹打重悬菌块并涂布到含相应抗生素的 LB 培养基上。</p> <p>⑤将平板倒置放于 37℃培养箱过夜培养。</p>
产品规格	100ul/支
保存条件	-80℃