

**BL21(DE3)大肠杆菌菌株产品说明书**

产品名称	BL21(DE3)大肠杆菌菌株
产品货号	HG-VDN0199
产品用途	大肠杆菌原核表达菌株，用于蛋白表达
出品公司	Novagen
原核抗性	无
基因型	F <sup>-</sup> ompT hsdS( <sub>r<sub>B</sub></sub> 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。
产品规格	1ml 甘油菌
保存条件	-80℃
保存及扩增	取 100~200ul 甘油菌，接种至 3~5ml 新鲜 LB 培养基（无抗性）中，37℃过夜摇菌即可。也可以先用甘油菌划板，然后挑单克隆，再过夜摇菌。