

BL21(DE3)plysS 大肠杆菌菌株说明书

产品名称	BL21(DE3)plysS 大肠杆菌菌株
产品货号	HG-VDN0200
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	Chl+（氯霉素）
基因型	F ⁻ ompT hsdS _B (r _B ⁻ m _B ⁻) gal dcm (DE3) pLysS (Cam ^R)
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	<p>①BL21(DE3)plysS 作为 E.coli B 宿主菌，主要用来进行蛋白表达，细胞内缺少 lon 蛋白酶和 ompT 外膜蛋白酶，能够有效避免目的蛋白的降解。</p> <p>②BL21(DE3)pLySs 来源于 BL21(DE3)。DE3 是溶源性的 λ DE3，所以带有 T7 RNA 聚合酶的染色体拷贝。该菌株适用于 pET 系列载体，及其他 T7 启动子系列载体。能够利用 IPTG 直接进行蛋白的诱导表达。</p> <p>③BL21(DE3)plysS 菌株含有 pLSs 质粒，pLySs 质粒能够产生 T7 溶菌酶，可以有效降低目的基因的基础表达水平。pLySs 质粒使得该菌株具有氯霉素抗性。pLySs 质粒的起始复制位点是 p15 Origin，这使得该质粒能够和 pUC-及 pBR322-衍生的质粒互相共存。</p>
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（Chl+抗性）中，37℃过夜摇菌即可。也可以先用甘油菌划线，然后挑单克隆，再过夜摇菌。