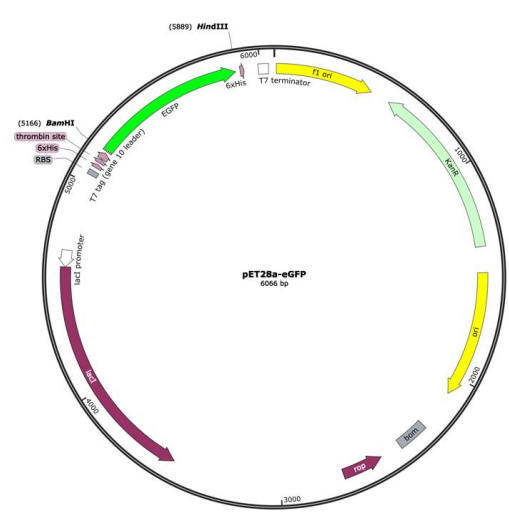
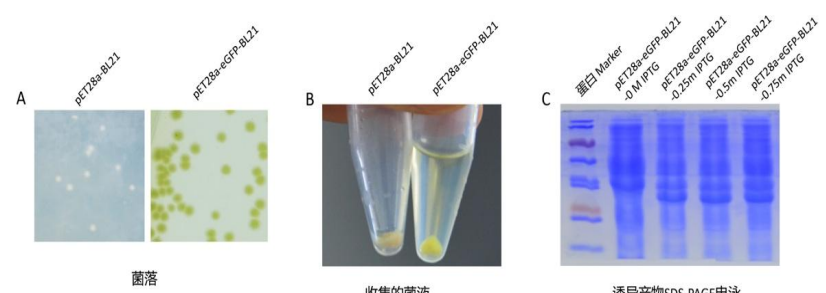


BL21-eGFP 菌种说明书		
订购信息		
产品编号	产品名称	规格
VGA-0102-0001	BL21-eGFP 菌种	1 mL 甘油菌
基本信息		
载体名称	pET28a	
载体类型	大肠杆菌原核表载体	
克隆位点	BamH I + Hind III	
5'测序引物	T7: 5'-TAATACGACTCACTATAGGG-3'	
3'测序引物	T7t: 5'-GCTAGTTATTGCTCAGCGG-3'	
载体标签	N-His, N-Thrombin, N-T7, C-His,GFP	
载体抗性	Kanamycin (卡那霉素)	
质粒图谱		
eGFP 蛋白表达检测		
LB 液体培养基	胰蛋白胨 10g; 酵母提取物 5g; NaCl 10g; 摇动容器直至溶质溶解.用 5 mol / LNaOH 调 pH 至 7.0.用去离子水定容至 1 L。在 121°C 高压下蒸汽灭菌 21min;	



LB 固体培养基	在 950 mL ddH ₂ O 中加入：胰化蛋白胨（tryptone）10g；酵母提取物（yeast extract）5 g；NaCl 10 g。用 1M 的 NaOH 调节 pH 值到 7.0，定容至 1L。然后加入 15 g 琼脂粉。121 °C，20 min 高压灭菌，待冷却至 50-60°C 时，加入终浓度为 50μg/mL 的卡那霉素，倒制平板。
细菌培养诱导表达	1、在卡那霉素抗性的 LB 固体培养板上划线，获得单克隆菌落； 2、挑取单个菌落，接种于 LB 培养基（添加终浓度为 50 μg/mL 的卡那霉素和 0.5mM 终浓度的 IPTG），37°C，200 rpm，培养 12 h~16 h； 3、收集细菌，观察 GFP 荧光。
菌种保存	含 25% 甘油的 LB 液体培养基，-80 °C 保存

