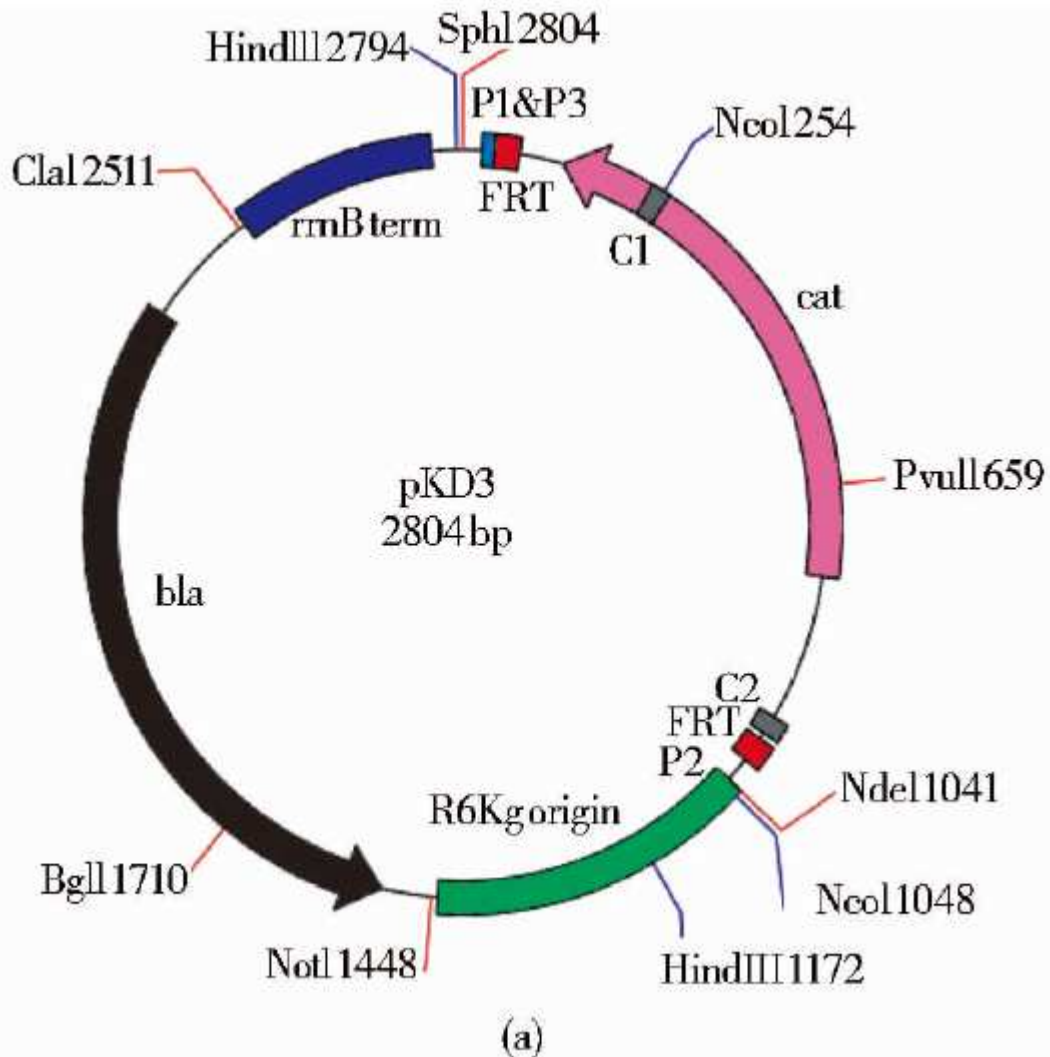


pKD3 产品说明书

产品信息

产品货号	载体名称	出品公司	质粒用途	原核抗性
HG-VJC0573	pKD3	CGSC	基因敲除载体	Amp ⁺ 、Chl ⁺

质粒图谱



载体简介

- (1) 此载体为 CGSC 基因敲除试剂盒（One step knock out in kit）中的主要载体之一。
- (2) pKD3 载体详细信息及使用方法可以参考文献：Datsenko, KA, BL Wanner 2000. One-step inactivation of chromosomal genes in Escherichia coli K-12 using PCR products. Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 97(12):6640-5.
- (3) pKD3 质粒含有 R6K gamma ori，因此应在含有 pir⁺基因的细菌中增殖，比如 pir⁺ host strain BW25113 或 BW25141.
- (4) 载体拷贝数（Copy number）：较低。
- (5) 测序引物：R6K-3（5' 测序引物）、rrnB-T1-term-F（3' 测序引物）。