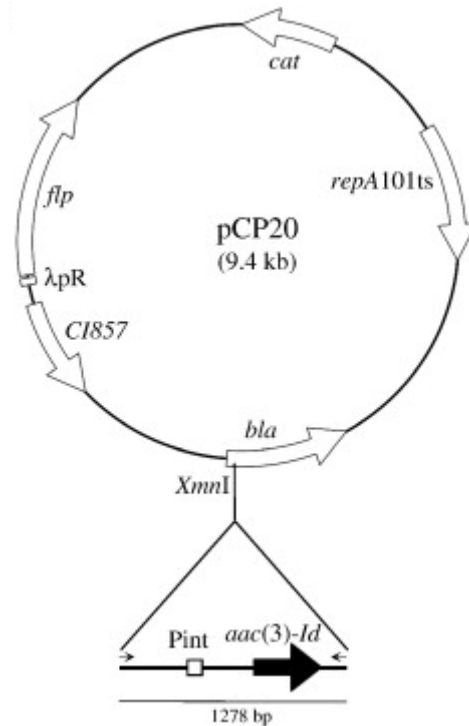


## pCP20 产品说明书

### 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-VJC0522	pCP20	CGSC	基因敲除载体	Amp <sup>+</sup> 、Chl <sup>+</sup>

### 质粒图谱



### 载体介绍

- (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) pCP20 载体含有酵母的 DNA 重组酶基因（FLP, aka *exo*），用来消除基因敲除留下的疤痕。
- (3) Sex(Hfr,F+,F-,or F'): F-。
- (4) pCP20 载体详细信息及使用方法可以参考文献：

Cherepanov, PP, W Wackernagel 1995. Gene disruption in Escherichia coli: TcR and KmR cassettes with the option of Flp-catalyzed excision of the antibioticresistance determinant. *Gene* 158(1):9-14.

### Propagation in *E.coli*

- (1) DH5  $\alpha$ 、JM101、XL1-Blue 等均可。
- (2) 抗性为 Amp<sup>+</sup>、Chl<sup>+</sup>（建议使用双抗性培养）。
- (3) 载体拷贝数（Copy number）：低。
- (4) 培养温度：30℃。