

## 大肠杆菌全基因组CRISPRi文库产品说明书

### 01产品描述:

大肠杆菌 (K12 MG1655) 的全基因组CRISPR抑制文库

### 02文库详情:

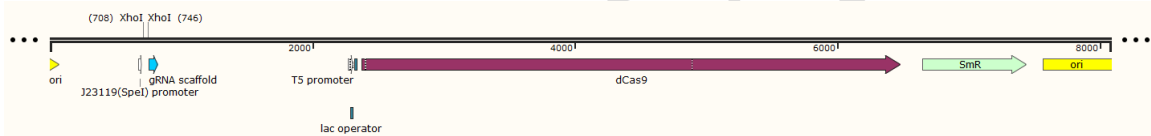
物种名称: K12 MG1655; sgRNA 数目: 56071; 阴性对照 sgRNA 数: 400;

sgRNA大小: 20bp

### 03载体信息:

载体名称: pdCas9-E4

载体图谱:



载体大小: 8081 bp; 克隆位点: XhoI + XhoI; 筛选条件: SmR

### 04质量评价:

库容:  $7 \times 10^6$ ; 覆盖率: 97.28%; 均一性: 9.6; 正确率: 80%

### 05保存方式:

于-20°C下保存

### 06附件:

序列信息:

附件一: sgRNA序列及对应基因ID表

文库质检COA文件:

附件二: 文库质检COA报告

附件三: 正确率检测结果及分析表

附件四: NGS检测结果及分析报告