

## 猪 (*Sus scrofa*) 全基因组 CRISPR sgRNA 文库产品说明书

### 01 产品描述:

猪 (*Sus scrofa*) 全基因组 CRISPR sgRNA 敲除文库

### 02 文库详情:

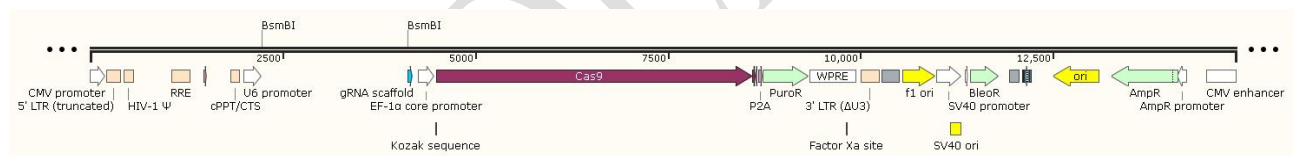
物种名称: *Sus scrofa* ; 基因组序列来源编号: GCF\_000003025.6\_Sscrofa11.1 ; 基因数目: 20661

sgRNA 数目: 125951 ; 阴性对照 sgRNA 数目: 2000 ; sgRNA 大小: 20bp

### 03 载体信息:

载体名称: LentiCRISPR v2

载体图谱:



载体大小: 14873bp ; 克隆位点: BsmBI+BsmBI ; 筛选条件: Amp/Puro

### 04 质量评价:

库容:  $8 \times 10^7$  ; 覆盖率: 99.9% ; 均一性: 7.6 ; 正确率: 70%

### 05 保存方式:

于-20℃下保存

### 06 附件:

序列信息:

附件一: sgRNA 序列及对应基因信息表

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

CONFIDENTIAL