

狗 (*Canis lupus familiaris*) 基因组 CRISPR sgRNA 文库产品说明书

01 产品描述:

狗 (*Canis lupus familiaris*) 基因组敲除文库, 包含 LncRNA。

02 产品详情:

物种名称: 狗 (*Canis lupus familiaris*); 基因组序列来源:

GCF_000002285.3_CanFam3.1; 基因数目: 19523; LncRNA 数目: 10644; sgRNA

数目: 118219; 阴性对照 sgRNA 数目: 1000; 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: 2×10^7 ; 覆盖率: 99.91%; 均一性: 3.2; 正确率: 95%

05 保存方式:

于-20°C下保存

06 附件:

序列信息:

附件一: sgRNA 序列及对应基因信息表

附件二: 阴性对照 sgRNA 序列信息表

文库质检信息：

附件三：文库质检 COA 报告

附件四：正确率检测结果及分析表

附件五：NGS 测序结果及分析报告

CONFIDENTIAL