



华芯羊系列固相芯片(绵羊版)

具备我国完全自主知识产权的绵羊固相芯片

(涵盖SNP标记、芯片、试剂及扫描仪)

系列涵盖：

绵羊Pro

绵羊Mini

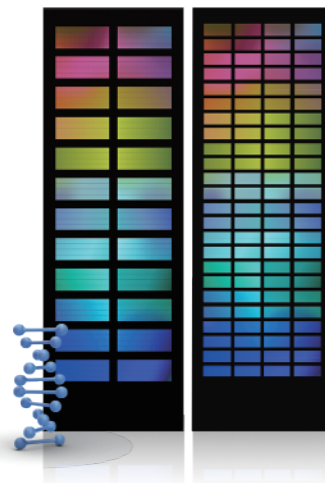


产品概述

华芯羊系列固相芯片位点设计基于国际前沿基因组学成果，精选高价值SNP标记，其中绵羊版覆盖绵羊遗传变异关键区域，包含“华芯羊-绵羊Pro”与“华芯羊-绵羊Mini”两款芯片，高低密度有机组合，全面满足绵羊育种全场景需求，为规模化种羊场管理、品种改良及目标性状筛选提供高效、精准的分子工具。

应用场景

- ✓ 全基因组选择育种
- ✓ 品种鉴定
- ✓ 遗传多样性分析
- ✓ 家系划分与系谱校正
- ✓ 目标性状快速筛选
- ✓ 种羊规模化管理



产品特点及优势



完全自主可控

芯片、扫描仪、试剂及软件算法等均100%国产，具备我国完全自主知识产权



成本优势显著

高低密度有机结合，满足规模化产业化应用需求



灵活升级适配

芯片支持灵活升级，使用过程中可根据需求随时扩展SNP位点，适应科研与产业迭代



精准高效

单轮实验可完成高达2304个样本的检测，72h内即可完成，直接拿到基因型数据



数据准确

平均检出率Pro>99.04%，Mini>98.44%；
平均复现率Pro>99.89%，Mini>99.96%

华芯羊-绵羊Pro

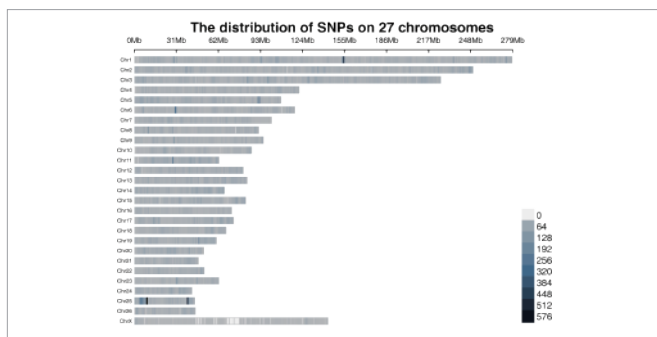


图1 华芯羊-绵羊Pro SNP位点染色体分布图

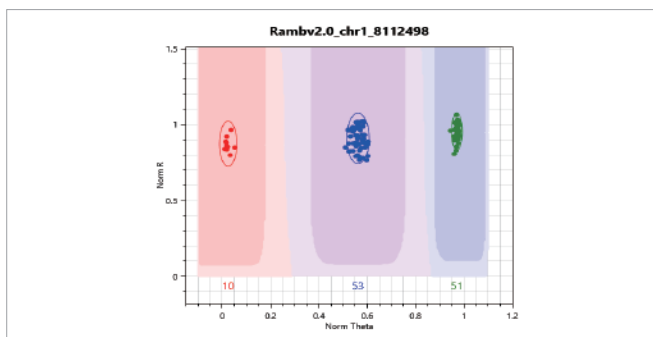


图2 华芯羊-绵羊Pro 单个位点的聚类分型图

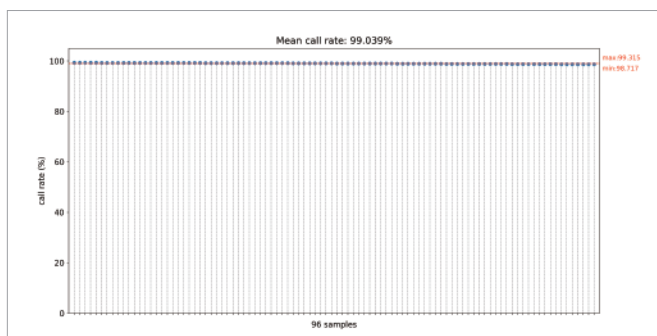


图3 华芯羊-绵羊Pro 检测测试样本的检出率

*测试样本平均检出率为**99.04%**

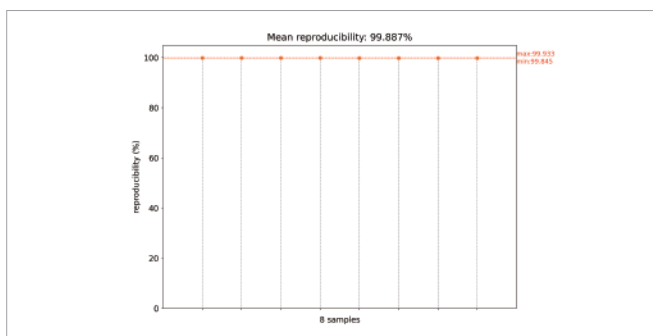


图4 华芯羊-绵羊Pro 检测测试样本的复现率

*测试样本平均复现率为**99.89%**

华芯羊-绵羊Mini

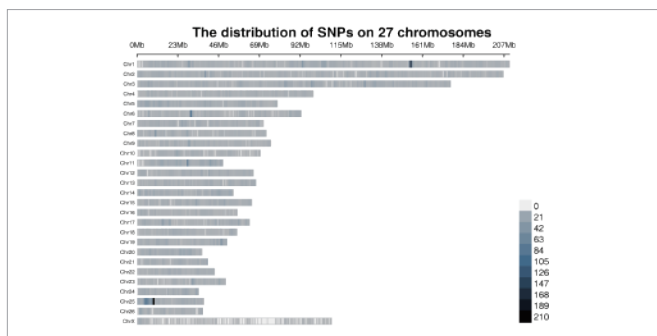


图5 华芯羊-绵羊Mini SNP位点染色体分布图

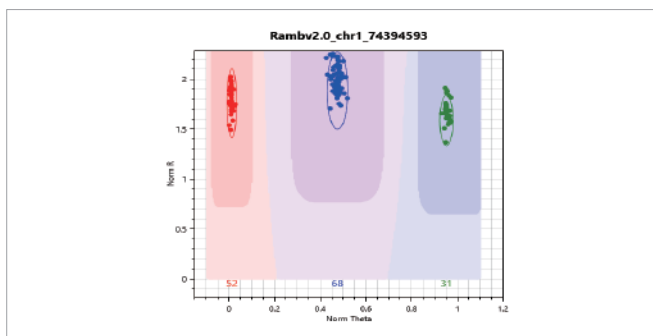


图6 华芯羊-绵羊Mini 单个位点的聚类分型图

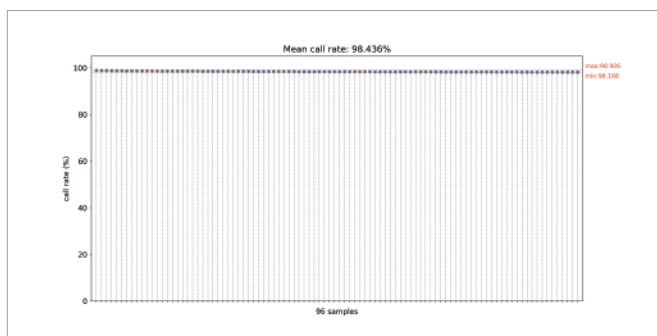


图7 华芯羊-绵羊Mini 检测测试样本的检出率

*测试样本平均检出率为**99.44%**

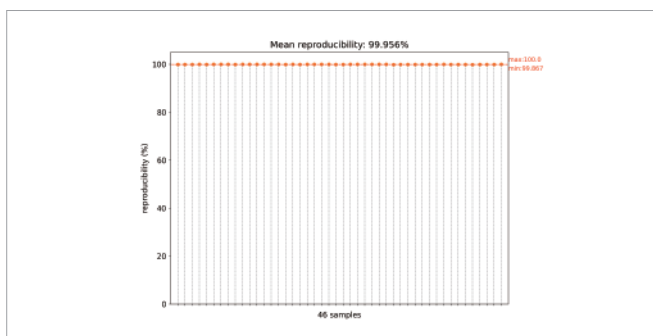


图8 华芯羊-绵羊Mini 检测测试样本的复现率

*测试样本平均复现率为**99.96%**

