

“华芯猪”系列固相芯片

具备我国完全自主知识产权的猪固相基因芯片

(涵盖SNP标记、芯片、试剂及扫描仪)

系列涵盖： 华芯猪Pro 华芯猪Mini

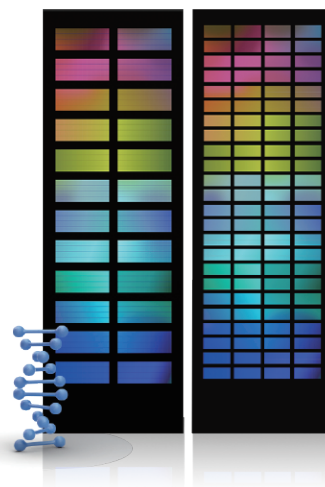


产品概述

“华芯猪”系列固相芯片包含华芯猪Pro (约73K) 和华芯猪Mini (约13K) 两款芯片，可用于精准建群和精准选育。华芯猪Pro芯片检测成本进入两位数时代，结合华芯猪Mini芯片，能显著降低成本。可广泛应用于谱系品种鉴定、群体遗传学分析、品种选育和保护、全基因组关联分析、数量性状基因位点分析等场景，为猪育种行业提供了高效、可靠的分子遗传工具，推动生猪种业高质量发展。

应用场景

- ✓ 谱系品种鉴定
- ✓ 群体遗传学分析
- ✓ 品种选育和保护
- ✓ 全基因组关联分析
- ✓ 数量性状基因位点分析



产品特点及优势



完全自主

扫描仪、芯片、试剂、软件算法等，
具备我国完全知识产权



升级灵活

芯片支持灵活升级，使用过程中
可根据需求随时增加SNP位点



成本低廉

高低密度有机结合，
满足规模化产业应用需求



检测快捷

单轮实验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 > 99.57%，Mini > 99.28%
平均复现率Pro > 99.90%，Mini > 99.97%

华芯猪Pro

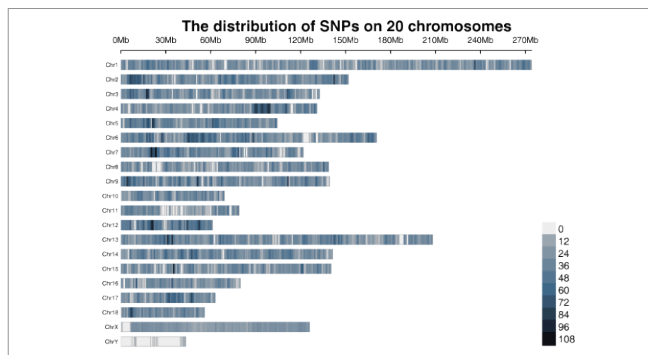


图1 华芯猪Pro SNP位点染色体分布图

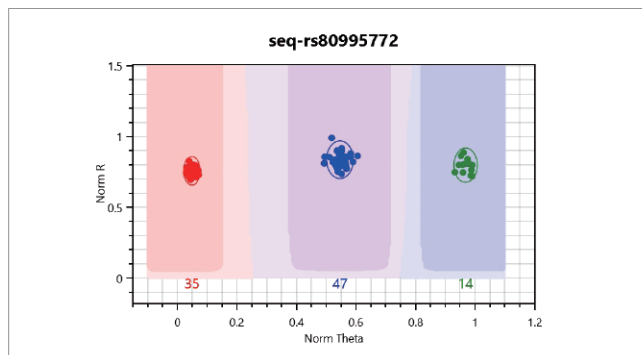


图2 华芯猪Pro 单个位点的聚类分型图

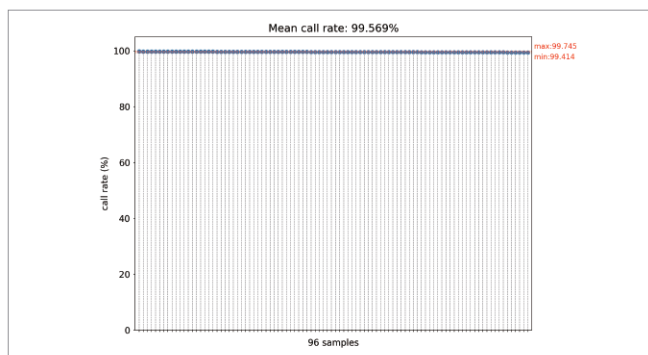


图3 华芯猪Pro 检测测试样本的检出率

*测试样本平均检出率为99.57%

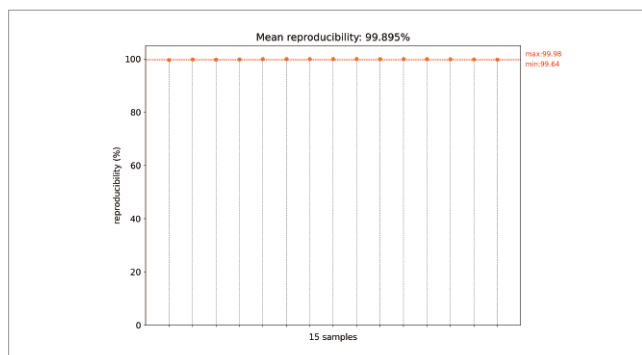


图4 华芯猪Pro 检测测试样本的复现率

*测试样本平均复现率为99.90%

华芯猪Mini

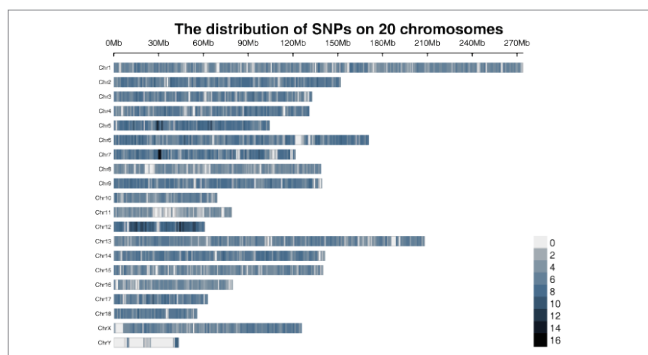


图5 华芯猪Mini SNP位点染色体分布图

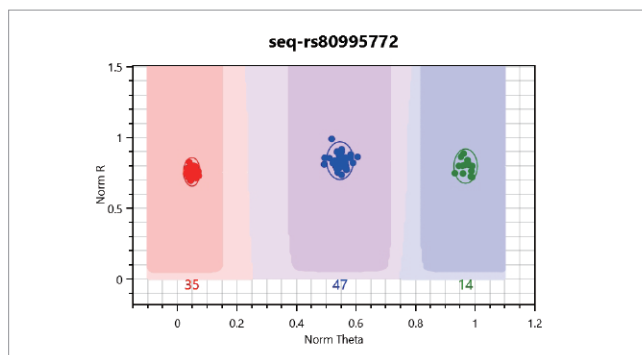


图2 华芯猪Mini 单个位点的聚类分型图

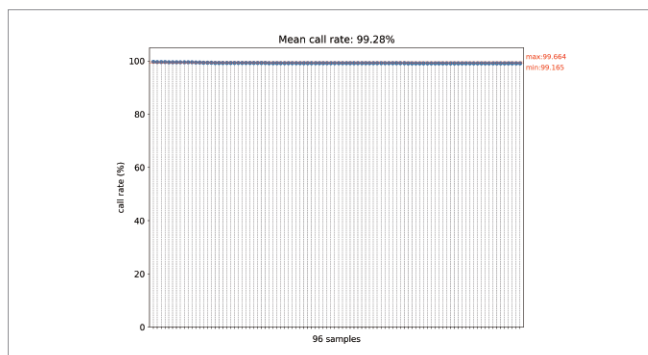


图3 华芯猪Mini 检测测试样本的检出率

*测试样本平均检出率为99.28%

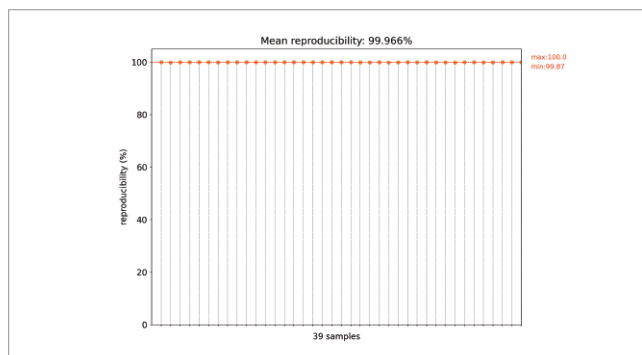


图4 华芯猪Mini 检测测试样本的复现率

*测试样本平均复现率为99.97%

