



华芯牛育种固相芯片

具备我国完全自主知识产权的奶牛固相芯片
(涵盖SNP标记、芯片、试剂及扫描仪)

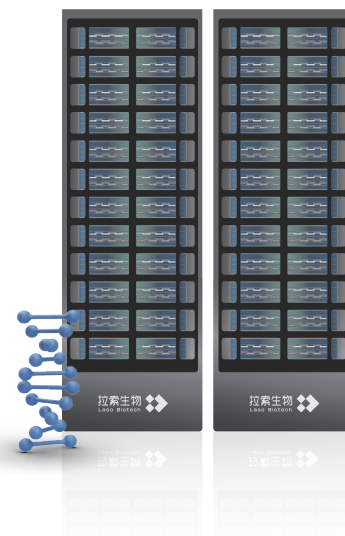


产品概述

华芯牛(奶牛)育种固相芯片精选近91000个SNP核心位点,均匀覆盖奶牛全基因组,可实现对奶牛育种评估、经济性状及遗传背景的精准解析,支持精细定位与科研挖掘及核心群遗传潜力深度挖掘,可广泛应用于奶牛的遗传评估、性状选择和亲缘鉴定等诸多关键环节,为大型育种场、科研单位等提供高密度数据支撑。

应用场景

- ✓ 核心种牛精准选育
- ✓ 基因组选择育种
- ✓ 亲子鉴定
- ✓ 功能基因挖掘
- ✓ 遗传缺陷检查
- ✓ 牧场管理优化



产品特点



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

同级别位点密度下具有成本优势,满足规模化产业化应用需求



灵活升级适配

可以根据客户需求100%定制,使用过程中可根据需求随时扩展SNP位点



检测快速

单轮实验72h内即可完成,直接获取基因型数据



数据准确

单个SNP位点采用15-30个微球重复检测,平均检出率可达99.77%,平均复现率可达99.98%

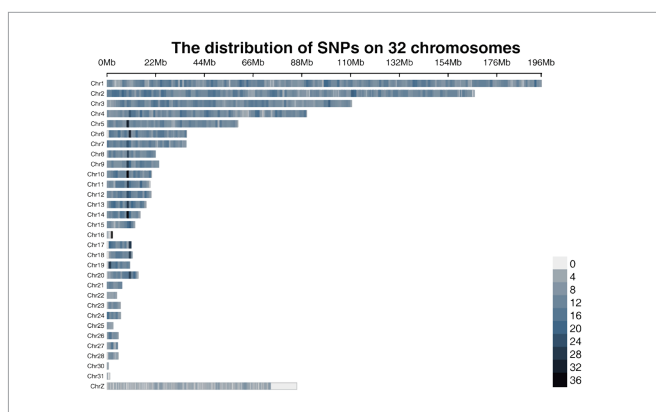


图1 华芯牛SNP位点染色体分布图

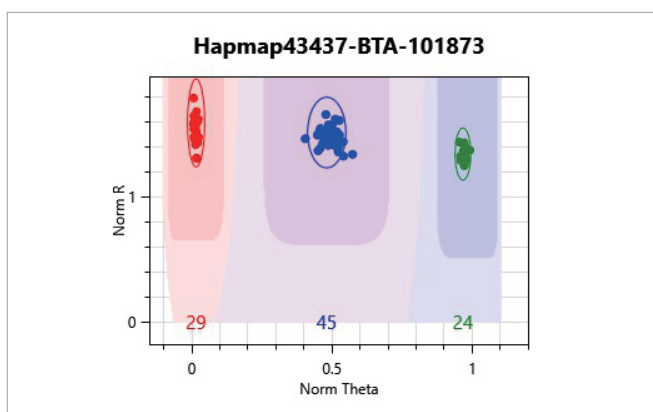


图2 华芯牛单个位点的聚类分型图

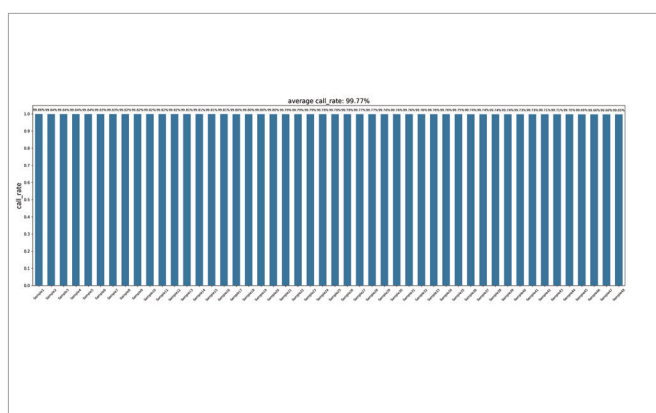


图3 华芯牛检测测试样本的检出率

*测试样本平均检出率为**99.77%**

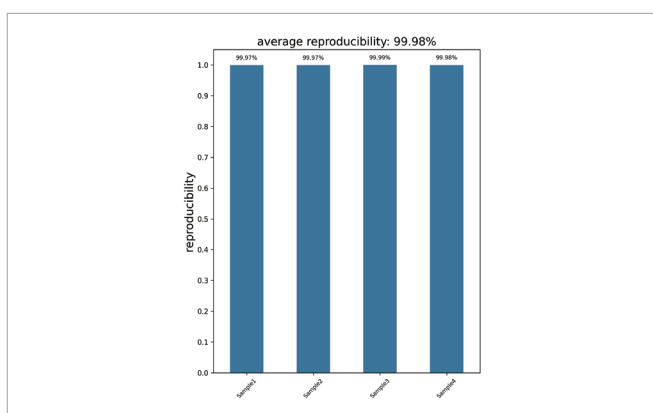


图4 华芯牛检测测试样本得复现率

*测试样本平均复现率为**99.98%**

关于拉索生物

苏州拉索生物芯片科技有限公司是国内首家、全球第三家实现高密度固相基因芯片自主研发、生产和商业化的企业，可提供包含芯片（可定制）、扫描设备、试剂、算法及配套软件在内的一体化固相基因芯片解决方案。

拉索生物不仅荣获国家高新技术企业，江苏省民营科技企业、科技型中小企业认定，还被评为科技领军人才企业、姑苏领军人才企业及江苏省双创人才企业。截至目前，拉索生物已获得**22**项发明专利授权、**5**项实用新型专利授权、**4**张外观专利授权、**1**张医疗器械注册证，是中国法律体系下，在高密度固相基因芯片领域知识产权布局最完善、核心技术自主可控的公司。

