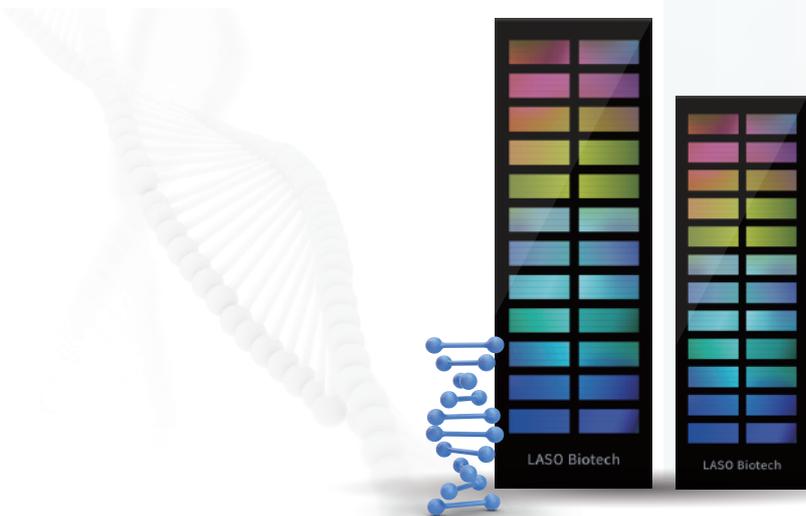


# 人类基因分型88K芯片

首款具备我国完全自主知识产权的高密度固相人类基因分型芯片  
(涵盖SNP标记、芯片、试剂及扫描仪)



## 关于人类基因分型88K芯片

人类基因分型88K芯片目前包含81K+个位点(可根据未来研究成果扩充至85K),位点分布在1号染色体到22号染色体以及X染色体上,覆盖祖源、遗传特质、心理健康、饮食营养、皮肤特征、运动健康、遗传病变异筛查等检测模块相关标记,可辅助人类相关遗传信息的研究。

HSSA还覆盖广泛的药物基因组、疾病易感基因标记,助力精准医学研究。

### 1. 药物基因组标记

以遗传药理学和药物基因组学数据库(PharmGKB)、临床药物基因组学应用联盟(CPIC)为基础,定制与药物的吸收、分布、代谢与排泄相关的遗传标记,覆盖常见神经精神系统药物、消化系统药物、心血管系统药物、抗感染药物、抗炎和抗风湿药物等诸多药物。

### 2. 疾病易感基因标记

以NHGRI-EBI GWAS目录为基础,精选与肿瘤、心脑血管疾病、神经精神系统疾病、消化系统疾病等一系列疾病有关的遗传标记。



## 产品亮点及优势



### 全自主

自主研发并已获得专利授权  
主要供应商全部来自本土企业  
本土技术全流程支持



### 可扩充

可根据用户需求和最新研究成果随  
时增加SNP位点



### 高通量

单个样本可检测5K~1000K  
个SNP位点



### 周期短

检测周期短: 72h



### 高准确度

单个位点15~30个微球重复检测  
平均检出率高达97.9%，复现性99.9%

## 应用案例

自2023年6月起，基因宝平台采用人类基因分型88K芯片进行消费级基因检测。截至当前，已使用该芯片累计完成超过38,000个样本的检测，平均call rate高达97.9%，复现性高达99.9%。

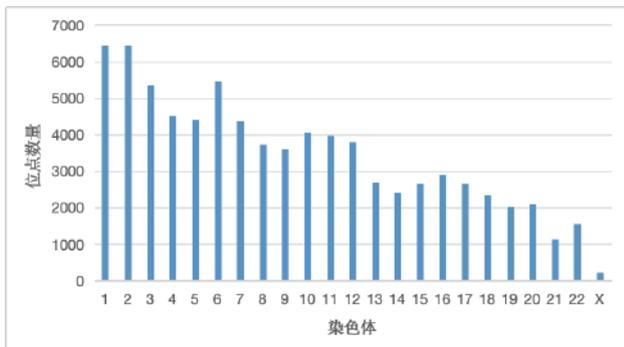


图1 人类基因分型芯片88K  
SNP位点染色体分布图

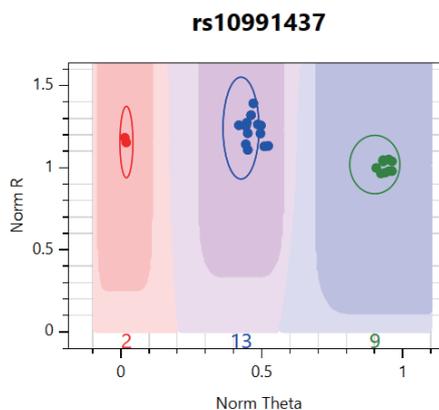


图2 人类基因分型芯片88K  
单个SNP位点的聚类分型图

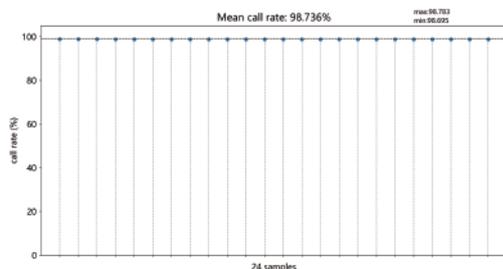


图3 人类基因分型88K芯片检测测试样本的检出率  
\*测试样本平均检出率为98.74%

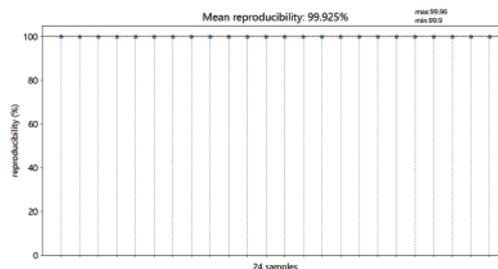


图4 人类基因分型88K芯片检测测试样本的复现性  
\*测试样本平均复现性为99.93%



181-5110-5055 (程经理) |



sales@lasobiotech.com

地址: 苏州工业园区桑田街218号生物医药产业园二期32号楼101单元 网址: <https://lasobiotech.com>



关注「拉索生物芯片」了解更多



任何问题「码」上咨询