80000个SNP

GENESEEK® Genomic Profiler™

一个样本，一份简单综合解决方案

GeneSeek牛全基因组高密度SNP芯片

GeneSeek牛全基因组高密度SNP微珠芯片基于美国illumina公司infinium化学技术，包含可用于奶牛更高准确性遗传评估、基因组选择、比较遗传分析和高密度芯片数据填充的近78000个SNPs

该芯片包含illumina 7K、50K和770K微珠芯片中多态信息含量最高的SNPs，价格相对低且增加了用于亲子鉴定、遗传缺陷检测和重要性状关联的SNPs。

- 具有较高的最小等位基因频率且均匀分布于牛基因组的特定SNPs
- 美国农业部推荐用于亲子鉴定和个体识别的所有SNPs
- 几百个用于推断ISAG推荐的亲子鉴定微卫星标记基因型的SNPs
- 几种遗传缺陷和重要性状关联的遗传标记：
  - 外胚层发育不全无汗综合征(EDA基因的R244X突变)
  - 蜘蛛腿综合征-BS
  - β酪蛋白A/B
  - β酪蛋白A2*
  - β乳球蛋白
  - 白血病
  - 软骨发育不良*
  - 精氨酸合成酶缺失症
  - 脊椎畸形综合征症*
  - 先天性肌营养不良1
  - 先天性肌营养不良2
  - 扩张型心肌病
  - 尿苷酸核酶缺失症
  - 大疱性表皮松解症
  - 鱼腥味综合症*
  - 荷斯坦牛繁殖性能单倍型：HH1
  - 黑毛色纯合子*
  - 娟姗牛繁殖性能单倍型：JH11
  - K-酪蛋白(A, B, E)
  - Leptin EXON2FB
  - 骡蹄-241
  - 骡蹄-2719
  - 骡蹄-3595
  - 骡蹄-4863
  - 骡蹄-4940
  - 有角/无角*
  - 脊柱肌肉萎缩
  - 脊柱障碍
  - 硬脂酰辅酶A去饱和酶

*这些可选的专利检测项目将收取额外费用

illumina® CSPro™ CERTIFIED SERVICE PROVIDER

GeneSeek公司是Neogen的子公司，成立于1998年，专业提供全面的农业生物技术服务。GeneSeek公司为科研和商业应用提供完全的基因组解决方案。

如果需要提供更多的信息,请您联系我们的指定代理商：北京安普生化科技有限公司。

NEOGEN® 纽勤

纽勤生物科技（上海）有限公司
邮箱： info@neogenchina.com.cn
网站： www.neogenchina.com.cn

©2012 Neogen Corporation. Neogen和GeneSeek是Neogen集团下的注册商标，Genomic Profiler是Neogen公司的商标，Neogen公司位于美国的密歇根州兰辛市。其余的商标都分别属于他们各自的公司。

FD005a-0114