



产前遗传学研究

来自安捷伦

贝勒医学院染色体微阵列芯片

快速检测产前样品中的染色体畸变

SurePrint CGH 和 CGH+SNP 产前研究微阵列芯片拥有经贝勒医学院优化的独特探针组，可最大程度提升产前研究中的染色体畸变检测。

- 探针靶向易于发生染色体畸变的区域，可实现快速的全基因组分析
- 提供基础 2x105K 和扩展 4x180K 阵列规格
- 可兼容 Agilent SureTag 标记试剂盒、SureScan 扫描仪和 CytoGenomics 软件



检测亚显微结构畸变

这些微阵列芯片能够实现对亚显微染色体上易发生与多种综合症相关的拷贝数变异和结构重组区域的分析。

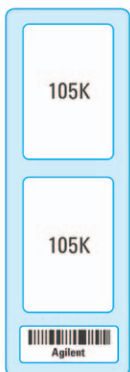
- 检测非平衡型结构异常
- 最大程度减小对无关变量和 VOUS 的检测



贝勒医学院染色体微阵列芯片

SurePrint HD CGH 产前研究微阵列芯片试剂盒, 2x105K

专为典型样品设计的基本阵列



2x105K 规格的阵列用于检测典型的经培养或未经培养的绒毛膜绒毛 (CVS) 和羊水 (AF) 样品中的拷贝数变异 (CNV)。研究阵列的设计可最大程度提高对常见非整倍体的检测。通过成千上万个临床样品的实践对寡核苷酸探针进行优化改进, 实现对以下区域覆盖度的提高:

- 容易发生微缺失和微重复的区域
- 容易发生重组的着丝粒周边区和亚端粒区域

SurePrint G3 CGH+SNP 产前研究微阵列芯片试剂盒, 4x180K

专为提高灵敏度而设计的扩展阵列



对于来自高危人群 (例如其中可能存在血亲关系) 的样品, 4x180K 阵列是更为适合的设计。该研究阵列可实现:

- 覆盖 2x105K 阵列设计所覆盖的全部基因组区域
- 更高的 CGH 探针密度, 覆盖与各种综合症相关的 22 个基因中的所有外显子
- 60000 个 SNP 探针, 可检测单亲二倍体 (UPD) 和杂合性缺失 (AOH)

了解更多, 请访问:

www.agilent.com/genomics/BaylorCollegeofMedicine

上述安捷伦产品“仅限研究使用。不可用于诊断。”

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2014

2014 年 6 月 28 日, 中国印制

5991-4497CHCN

看得更深 走得更远



Agilent Technologies | 基因组学

目录微阵列芯片

贝勒产前研究 CGH 和 CGH+SNP 微阵列芯片

部件号	产品说明
G5959A	产前研究阵列, 2x105K SurePrint HD CGH 产前研究微阵列芯片试剂盒, 2x105K
G5960A	产前研究阵列, 4x180K SurePrint G3 CGH+SNP 产前研究微阵列芯片试剂盒, 4x180K

微阵列芯片处理和组件

杂交试剂盒、缓冲液和组件

部件号	产品说明
5188-5220	杂交试剂盒寡聚核苷酸 aCGH/ChIP-on-Chip 芯片
5190-3393	封闭缓冲液 Cot-1 人类 DNA
5188-5226 选项 1	清洗缓冲液 寡聚核苷酸 aCGH/ChIP-on-Chip 芯片清洗缓冲液 1 和 2 组合
5185-5979	稳定与干燥溶液
G2534-60002	杂交室和芯片垫片玻片 杂交垫片玻片套装, 每张玻片 2 个芯片, 5 片装
G2534-60011	杂交室和芯片垫片玻片 杂交垫片玻片套装, 每张玻片 4 个芯片, 5 片装

样品制备和处理

Bravo 自动液体处理平台

部件号	产品说明
G5409A 选项 002	预配置 Bravo, 适用于酶标记
G5409A 选项 003	预配置 Bravo, 适用于 ULS 标记

SureTag 完整 DNA 标记试剂盒

部件号	产品说明
5190-4240	SureTag 完整 DNA 标记试剂盒

微阵列芯片扫描仪

SureScan 微阵列芯片扫描仪

部件号	产品说明
G4900DA	Agilent SureScan 微阵列芯片扫描仪套件 (配备有扫描仪、PC、LCD 显示器和特征提取软件)

数据分析

Agilent CytoGenomics 软件

部件号	产品说明
G1662AA	Agilent CytoGenomics 许可证 (免费)