

Biomark HD

令您的研究事半功倍



Biomark™ HD 作为一款高性能的 PCR 系统，集微流控核心技术与自动化、高通量、多重检测等多项先进技术于一身，是目前唯一一个完美整合了基因分型、基因表达谱、实时定量 / 数字 PCR 和单细胞基因组分析的多功能平台。

基于高度集成的 IFC 微流控芯片，Biomark™ HD 系统可在纳升级反应体系下完成对成百上千个样本的快速精确分析，在短短几个小时内即可获得近万个数据点。特别是针对微（痕）量样本的研究和利用大量样本进行的多参数、多标记物的研究，Biomark™ HD 系统更是为您提供了高效、准确、简便的数据采集和分析平台，同时大幅降低您的实验成本和时间消耗。

一机多能

基因及 miRNA 表达分析 基因分型检测
拷贝数变异分析 实时数字 PCR

实验流程

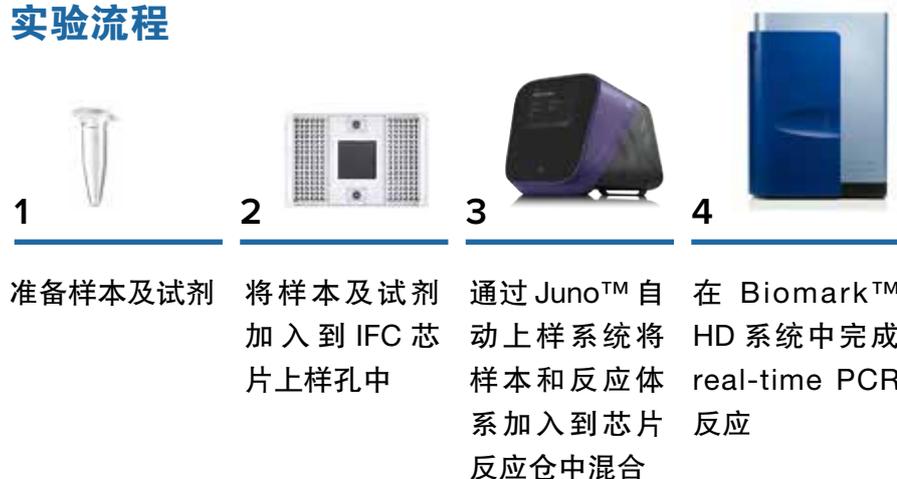


图 1、基因表达分析流程。通过 96.96 基因表达型 IFC 芯片，只需 30 分钟手工操作，即可在 4 小时内对 96 个样本，每个样 96 个位点进行高通量 PCR 检测，快速生成近万个数据点。

聚焦

目标精准 — 筛选与肿瘤免疫高度相关的生物标记物

设计灵活 — 已有的商品化检测位点既可方便您的检测，同时还兼容个性化实验设计，最大程度实现您的实验需求

快速高效 — 利用 Biomark HD 自动化 qPCR 系统，单次实验可同时检测 96 个样本

强大的兼容性

Biomark™ HD 系统广泛兼容市场上已有的商品化试剂如 TaqMan® 和 Fluidigm 的 Delta Gene™ 等，并且可以轻松地与您已有的实验体系无缝对接，同时我们还在不断扩展相应的检测反应体系，帮助您大幅提升工作效率，获取更多高质量数据。

多种型号 IFC 芯片满足您不同实验需求

Integrated fluidic circuits	Flex Six™ IFC	48.48 IFC	96.96 IFC	192.24 IFC
Sample inlets	6 x 12	48	96	192
PCR assay inlets	6 x 12	48	96	24
PCR reaction chambers	864	2,304	9,216	4,608
Reaction volume	8.9 nL	10.1 nL	6.7 nL	8 nL
IFC controller	Juno or HX	Juno or MX	Juno or HX	Juno or RX
PCR throughput capacity in 1 day	Up to 1,728 reactions	Up to 9,216 reactions	Up to 36,864 reactions	Up to 18,432 reactions

表 1、多种 IFC 芯片类型满足您不同的实验需求。利用 Biomark™ HD 系统单次实验可检测 12 个至 192 个样本，从项目研发、验证到常规筛查，整个项目都在一个系统上完成而不必担心速度和数据质量。

稳定可靠的高性能设计保证了灵活简便的操作流程和高效的数据产出，极大满足了不断增长的分子检测需求，为实现更高的科研生产效率提供了理想的解决方案。

更多信息请访问：

cn.fluidigm.com/biomark

公司总部

Fluidigm Corporate

7000 Shoreline Court, Suite 100
South San Francisco, CA 94080 USA
Toll-free: 1.866.FLUIDLINE | Fax: 650.871.7152
fluidigm.com

中国分公司

富鲁达(上海)仪器科技有限公司
上海市徐汇区中山西路1600号宏汇国际广场A1709室 200235
Tel.: 021-32558368 Fax.: 021-32558369
邮箱: info-china@fluidigm.com
cn.fluidigm.com

© 2016 Fluidigm Corporation. All rights reserved. Fluidigm, the Fluidigm logo, Biomark, Juno, Delta Gene and Flex Six are trademarks or registered trademarks of Fluidigm Corporation in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

PN 101-5439 A1