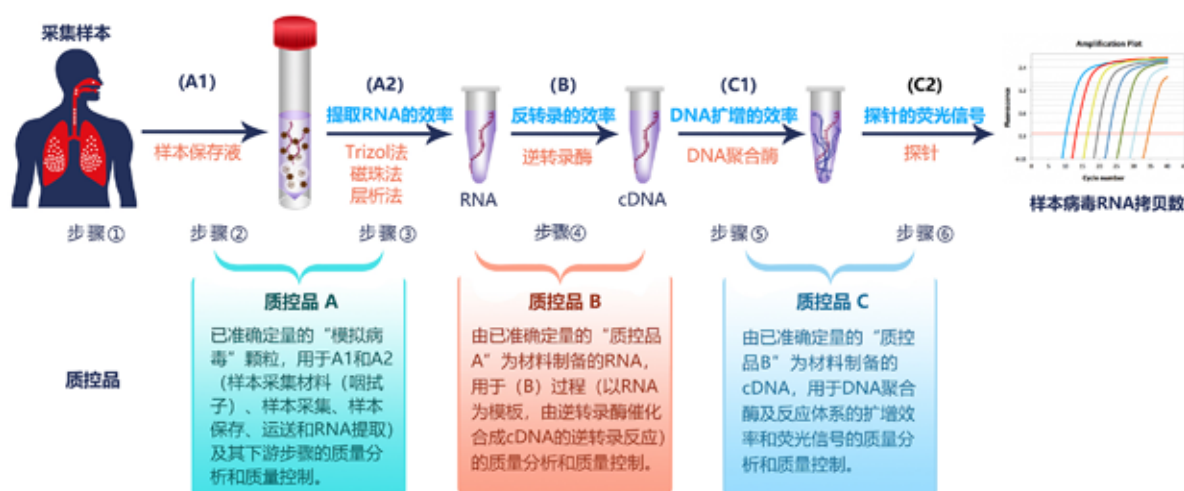


用于呼吸道RNA病毒核酸检测试剂盒原料和生产流程中质量分析和质量控制的“质控品”



IVD核心原料解决方案

试管进化改变酶的特性 AI优化酶促反应体系
打造IVD核心原料精品 提供多快好省产品服务

关于 我们

▶ ABOUT US

广州易锦生物技术有限公司和广州复能基因有限公司携手美国 GeneCopoeia 联合开发生产, 协同推广销售, 保证商品质量。企业在中美共有 10,000 平方米的标准实验室和一大批优秀的科研人员。目前, 我们的产品和服务已经应用于 20 多个国家和地区, 服务全球的科研人员。

我们利用自主知识产权技术进行人类全基因组全长蛋白编码基因穿梭载体和表达载体克隆库构建, 以为人类基因功能研究和临床应用研究者提供实物和技术为宗旨的科技研发型企业。目前, 公司与生命科学发展相适应地推出了人类全基因组 miRNA、shRNA、ORF、promoter、miRNA 靶标克隆库等基因编码技术产品和服务, 以 NGS、PCR 为基础的临床检测试剂盒和标准品、CAR-T 拷贝数标准品、循环肿瘤细胞 (CTC) 试剂盒和标准品, 新型自身抗体检测服务和产品。



分子诊断原料合作指南

分子诊断是 IVD 的细分子行业之一，主要包括聚合酶链式反应（PCR）、二代测序技术（NGS）、荧光原位杂交（FISH）、基因芯片等。在分子诊断原料领域，公司已经实现多技术平台和多产品全面布局。并且，公司可以根据客户需求，为客户定制多快好省的 IVD 原料和相关服务，力争打造中国 IVD 精品，力助精准和转化医学研究。

目前，我们可以提供

01

- ◆ 项目整体解决方案，其中包括项目研发和项目产品化等

我们拥有先进的分子诊断相关产品研发技术和成熟的产品化经验，可以为工业客户提供新产品研发到产品化一系列解决方案。

02

- ◆ OEM- 贴牌生产

我们广泛寻求 OEM 合作伙伴。

03

- ◆ 按订单生产

基于现有产品，我们可以根据客户实际需求，为客户灵活定制，例如更大包装，更高浓度等。

诚挚邀请与您展开合作，请联系

技术支持：020-32068595

4006-020-200

DNA 聚合酶 (IVD/NGS)

序号	名称	用途	特点
1	QuanTaq® Taq DNA 聚合酶	PCR、qPCR、RT-qPCR	灵敏、特异
2	QuanTaq® II Taq DNA 聚合酶	PCR、qPCR、RT-qPCR	灵敏、特异、快速
3	QuanTaq® III Taq DNA 聚合酶	末端终止测序 (sanger 法、毛细管电泳法)	灵敏、特异、抗 PCR 抑制因子强; 对 ddNTP... 无差异
4	QuanTaq® 5G Taq DNA 聚合酶	Arms PCR、肿瘤基因突变、DNA 甲基化位检测	灵敏、特异、精确
5	GeneType Tnx DNA 聚合酶	核酸重复序列分型、肿瘤 MSI (微卫星不稳定) 检测	灵敏、特异、精确、产物 DNA 平端
6	UltraPF™ DNA 聚合酶	PCR、NGS、定点突变克隆	1. 高保真性 2. 扩增片段 100bp-8kb
7	UltraHiPF® DNA 聚合酶	单链延伸反应、PCR、NGS	1. 高保真性 2. 扩增片段 100bp-8kb 3. 可掺入 dUMP
8	UltraHiPF® II DNA 聚合酶	单链延伸反应、PCR、标记 DNA	1. 高保真性 2. 扩增片段 100bp-8kb 3. 可掺入含有荧光基团的 dNMP
9	NileHiFi® DNA 聚合酶	PCR、NGS (靶向测序) (nanopore、PacBio 三代测序)	Genomic DNA 1kb-20kb λDNA 0.5-30kb
10	phi29 DNA 聚合酶	- 滚环扩增 (RCA): 生成周期性 DNA 纳米模板 - 全基因组的无偏扩增 - 蛋白引物 DNA 扩增	1. 高效的 DNA 合成能力 2. 具有 3' → 5' 外切酶校读功能 3. 具有特殊的链置换和连续合成特性 4. 可用肽作为引物
11	Bst DNA 聚合酶	- 等温扩增 (LAMP) - 在室温下建立反应, 防止非特异性扩增, 提高反应效率	1. 具有 5' → 3' 的聚合酶活性和强链置换活性 2. 没有 5' → 3' 核酸外切酶活性
12	Klenow Fragment(3' → 5' exo-)	- 随机引物 DNA 标记 - 链置换扩增 (SDA) - DNA 测序 Sanger 末端终止法	1. 具有 5' → 3' 聚合酶活性 2. 无 DNA 聚合酶 I 的 3' → 5' 和 5' → 3' 核酸外切酶活性
13	Klenow Fragment(3' → 5' exo+)	- FISH 探针制备 - 形成平末端	1. 具有 DNA 聚合酶活性 2. 具有 3'-5' 外切酶活性 3. 无 5' → 3' 核酸外切酶活性

Reverse Transcriptase (IVD/NGS)

序号	名称	用途	特点
1	AccelerRT® 逆转录酶 (RNase H+)	切除模板 RNA	反应温度 37-42°C
2	AccelerRT® II 逆转录酶 (RNase H-)	RT、RT-PCR、qPCR	反应温度 37-45°C
3	AccelerRT® III 逆转录酶 (RNase H-)	RT、RT-PCR	1. 反应温度 45-55°C 2. 速度快
4	AccelerRT® IV 逆转录酶 (RNase H-)	RNA 文库制备	1. 反应温度 45-55°C 2. 速度快
5	AccelerRT® 5G 逆转录酶 (RNase H-)	单细胞测序, 全长 RNA 文库制备	1. 反应温度 45-55°C 2. 模板转换功能

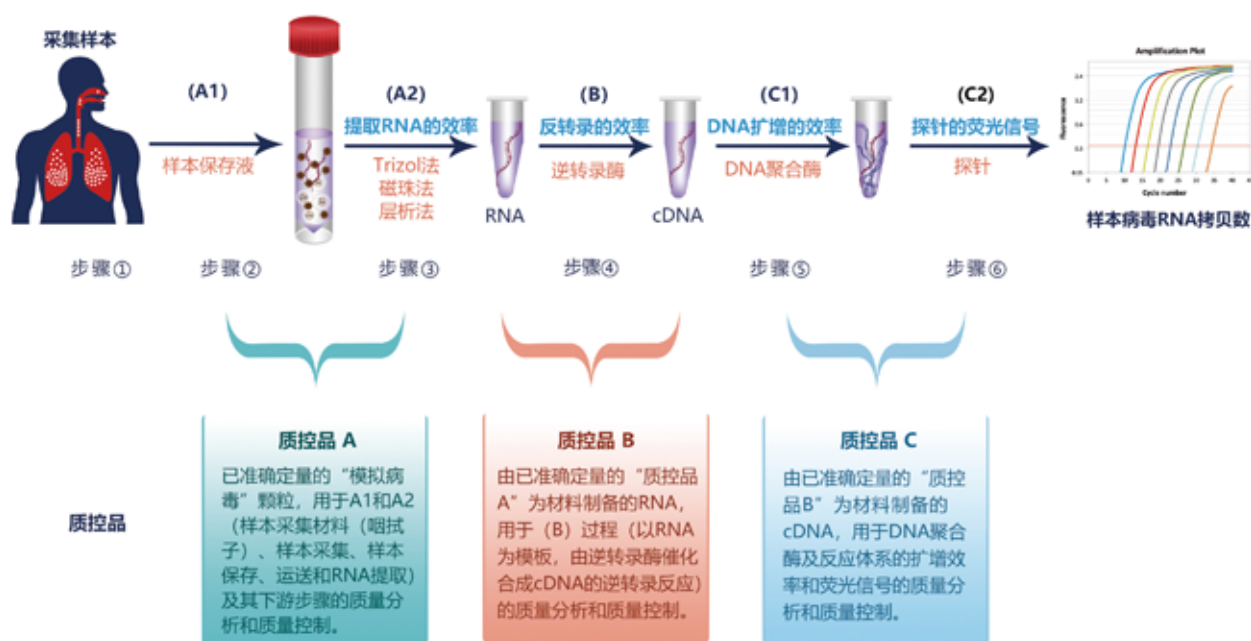
T7 RNA 聚合酶及其它酶

序号	名称	用途	特点
1	CraftRNA™ T7 RNA 聚合酶	1. RNA 探针合成 2. DNA(RNA) 等温扩增	转录产物长
2	CraftRNA™ II T7 RNA 聚合酶	1. 可翻译 mRNA 合成 2. 体外转录——翻译反应体系 (蛋白合成)	转录产物长, 产量高, 可转录 5' 端帽子, 可转录含 polyA 的片段
3	RNaseLock® RNase 抑制剂	1. RT(cDNA 第一链合成) 2. RT-PCR 3. mRNA 疫苗制备	1. 反应体系稳定性好 2. 抑制体系种类多
4	UDG (热稳定)	PCR	纯度高, 不干扰后续 DNA 合成实验
5	UDG (热敏感)	PCR、RT-PCR	纯度高, 不干扰后续 DNA 合成实验

掺入标准品

序号	名称	用途	特点
1	TouchstoneIC™ 细胞参考品	掺入待测组织、细胞样本。 NGS、PCR、IHC	精确定量 1. 可用于测定待测靶标分子数 2. 诊断待测样本含有各种对 PCR 反应抑制的因子 3. 评估仪器对 PCR 反应的影响
2	TouchstoneIC™ gDNA 参考品	掺入待测 gDNA 样本。 NGS、PCR	
3	TouchstoneIC™ RNA 参考品	掺入待测 RNA 样本。 RNAseq、RT 反应、RT-PCR	
4	TouchstoneIC™ cDNA 参考品	掺入待测 cDNA 样本。 NGS、PCR、RT-PCR	
5	TouchstoneIC™ 甲基化 DNA 参考品	掺入待测甲基化 DNA 样本。 NGS、PCR	

核酸检测试剂盒的原料和试剂盒生产 流程中质量分析和质量控制的“质控品”*



*** 注：**“质控品”是指与待测靶标序列相同的，能很好地选择评估用于核酸检测试剂盒的生产原料及试剂盒生产过程中质量分析和质量控制的生物物质，是生产优质检测试剂盒的关键。使用这三种质控品，在试剂盒生产流程中进行严格分析，可以很快地发现问题，优化反应体系，以提高试剂生产的质量，减少开发时间和成本。

专利申请号：202110214586.1

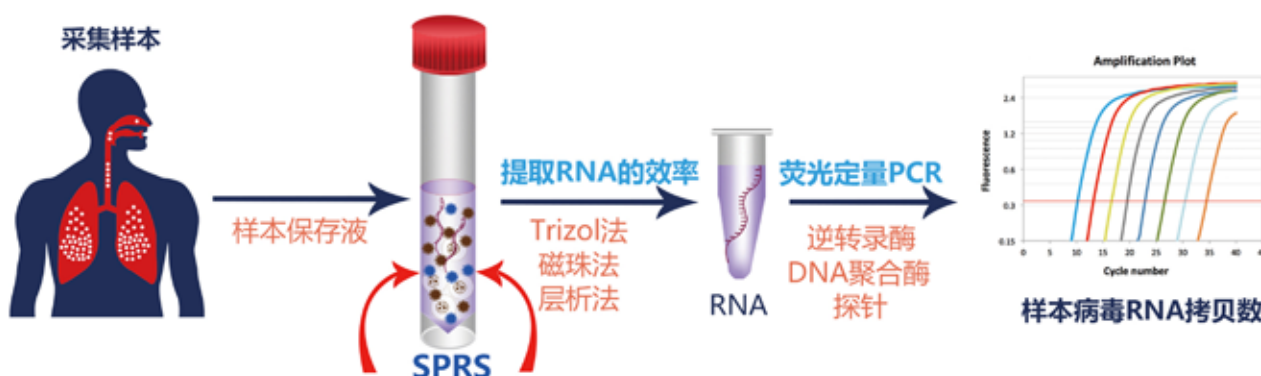
申请 日：2021年2月25日

发明名称：病毒核酸检测参照标准品及其用途



扫一扫，关注官方微信

新型冠状病毒 (2019-nCoV, SARS-CoV-2) 定性⁺定量[®] 核酸检测 试剂盒 “疫期” 和 “疫后” 用途比较



复能·易锦制备含有掺入阳性标准品的样本采集管和试剂盒联合使用，在新冠“疫期”和“疫后”“新冠病毒”核酸检测的用途：

新冠
“疫期”

- 一、可以较准确地筛选“新冠病毒”携带者，以进行及时隔离；对有发热和其他症状的受检者，尤其是刚被送入院时体温超过 37.2 °C 的受试者进行检测，可给被送医院的医生提供轻重缓急的分诊信息。
- 二、对已经入院正在接受治疗的新冠肺炎患者，使用我们的试剂盒可进行病毒载量 (Viral Load) 动态变化的分析，是比较和评估“新冠病毒”肺炎治疗效果的另一个衡量指标 (病毒载量) ——让医生在 X 光片、CT、抗体等物理和生化检测数据的基础上，更加快速有效地制定、调整和改变治疗方案、用药的种类及其剂量。
- 三、对将要出院的新冠肺炎的“康复者”，利用抗体检测的结果无法判断该“康复者”是否还是非常危险的“新冠病毒”携带者，所以必须采用我们的试剂盒进行进一步的检测。

新冠
“疫后”

- 四、在疫情期间，对治疗新冠肺炎进行临床试验的新药包括小分子、中药、抗体和疫苗，对受试者 (患者) 病毒载量 (Viral Load) 的动态测定和分析的数据，对于评估新药的有效性和用药剂量，我们的试剂盒将在加快新药的开发和审批中发挥重要的作用。
- 五、在“疫后”“新冠病毒”流行病学的研究，病人治疗方案的选择和使用评估的总结中，联合应用我们生产的“质控品”和试剂盒，对“疫情”各区域检测过的临床阳性标本进行一定数目的复检，可以准确合理地使用在“疫中”收集的没有掺入阳性标准品的试剂盒所产生的核酸检测数据，在“新冠病毒”的基础研究、诊断试剂的开发和转化医学研究等方面发挥非常重要的作用。

申请号: 202110263323.X

申请日: 2021 年 3 月 10 日

发明名称: 用于检测来自 DNA 或 RNA 生物体的样品靶标的可掺入参照标准品



扫一扫，关注官方微信

BlazeTaq™ Probe RT-qPCR System

- ◆ 基于Taqman™探针法的Real Time RT-qPCR反应试剂
- ◆ 简化操作 ◆ 降低污染 ◆ 特异性强 ◆ 灵敏度高

GeneCopoeia 推出的 BlazeTaq™ Probe mRNA qPCR 系列试剂盒是基于 Taqman™ 探针法的实时荧光定量 RT-PCR 反应试剂，包括用于一步法的 BlazeTaq™ Probe One-Step RT-qPCR Kits (with or without ROX) 和适用于两步法的 BlazeTaq™ Probe qPCR Mix，适用于大多数来源的 RNA 模板检测。

- ◆ **特异性强 灵敏度高**——可以从 0.1pg RNA 提取物中检测到 RNA
- ◆ **兼容性强**——与各种常用 qPCR 仪器兼容

BlazeTaq™ Probe qPCR Mix

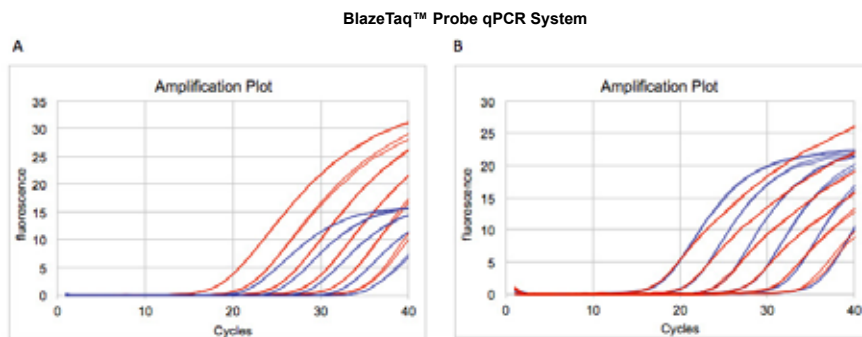


图 1. BlazeTaq™ Probe qPCR Mix (红色) 与 Competitor Taqman qPCR Kit (蓝色) 产品的性能比较。使用 BlazeTaq™ Probe qPCR Mix，对 HeLa 细胞 cDNA 中 ACTB(A)、B2M(B) 水平进行分析，以 10 倍梯度稀释成 6 个样本，总量的范围为 100 ng 至 1 pg。

BlazeTaq™ Probe One-Step RT-qPCR Kits

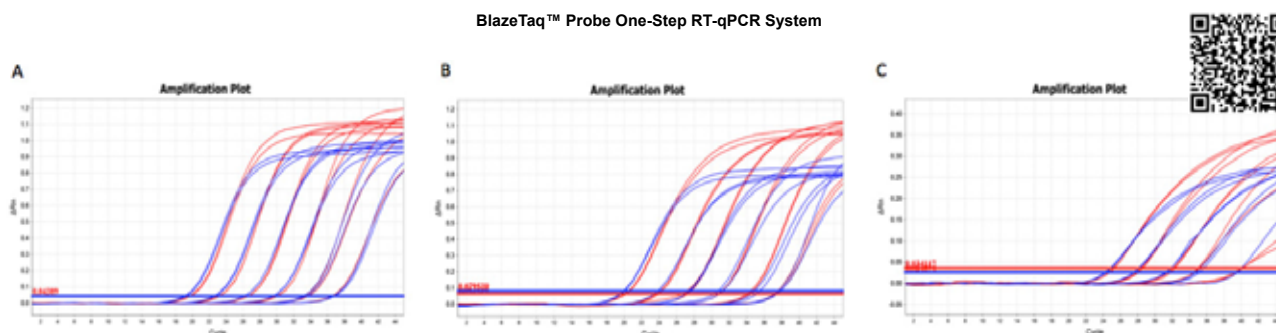


图 2. BlazeTaq™ Probe One-Step RT-qPCR kit (红色) 与 Competitor P 试剂盒 (蓝色) 产品的性能比较。使用 BlazeTaq™ Probe One-Step RT-qPCR kit，对 HeLa 细胞 RNA 提取物中 ACTB(A)、GAPDH(B) 和 B2M(C) 水平进行分析，RNA 提取物以 10 倍梯度稀释成 6 个样本，总量的范围为 10 ng 至 0.1 pg。

RT-qPCR 实验简图：



产品列表

产品名称	货号	规格	目录价
BlazeTaq™ Probe qPCR Mix (with ROX)	QP036	20 μL x 200 rxns	¥ 555
	QP037	20 μL x 600 rxns	¥ 1580
	QP038	20 μL x 1200 rxns	¥ 2997
BlazeTaq™ Probe qPCR Mix (without ROX)	QP046	20 μL x 200 rxns	¥ 555
	QP047	20 μL x 600 rxns	¥ 1580
	QP048	20 μL x 1200 rxns	¥ 2997
BlazeTaq™ One-Step SYBR Green RT-qPCR Kit (with ROX)	QP071	20 μL x 200 rxns	¥ 1498
	QP072	20 μL x 600 rxns	¥ 4098
	QP073	20 μL x 1200 rxns	¥ 7598
BlazeTaq™ One-Step SYBR Green RT-qPCR Kit (without ROX)	QP081	20 μL x 200 rxns	¥ 1498
	QP082	20 μL x 600 rxns	¥ 4098
	QP083	20 μL x 1200 rxns	¥ 7598
BlazeTaq™ Probe One-Step RT-qPCR Kit(with ROX)	QP076	20 μL x 200 rxns	¥ 1498
	QP077	20 μL x 600 rxns	¥ 4098
	QP078	20 μL x 1200 rxns	¥ 7598
BlazeTaq™ Probe One-Step RT-qPCR Kit(without ROX)	QP086	20 μL x 200 rxns	¥ 1498
	QP087	20 μL x 600 rxns	¥ 4098
	QP088	20 μL x 1200 rxns	¥ 7598

相关产品

产品名称	货号	规格	目录价
BlazeTaq™ SYBR® Green qPCR mix 2.0 (with ROX)	QP031	20 μL x 200 rxns	¥ 555
	QP032	20 μL x 600 rxns	¥ 1580
	QP033	20 μL x 1200 rxns	¥ 2997
BlazeTaq™ SYBR® Green qPCR mix 2.0 (without ROX)	QP041	20 μL x 200 rxns	¥ 555
	QP042	20 μL x 600 rxns	¥ 1580
	QP043	20 μL x 1200 rxns	¥ 2997

iQuant™系列核酸定量检测试剂盒

灵敏

特异性

简单

广适

产品特点

- ◆ 灵敏度高：比传统的NanoDrop拥有更高的灵敏度；
- ◆ 线性范围宽：比传统的NanoDrop拥有更宽的线性区间；
- ◆ 特异性好：可分别实现对DNA或RNA定量；
- ◆ 操作简单：样品与染料混匀后即可上机读数；
- ◆ 适用性广：可使用荧光酶标仪，也可兼容Qubit®, Quantus™等荧光仪。



扫码查看产品详情

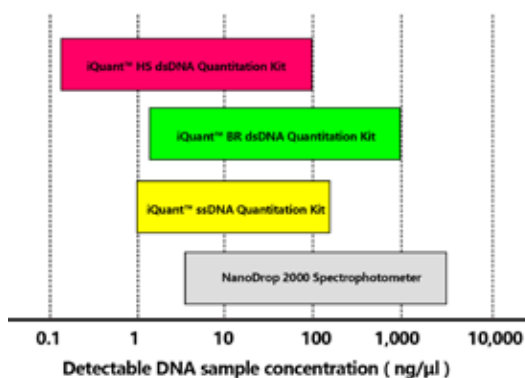


图 1. iQuant™ DNA 定量检测试剂盒具有更高的检测灵敏度。

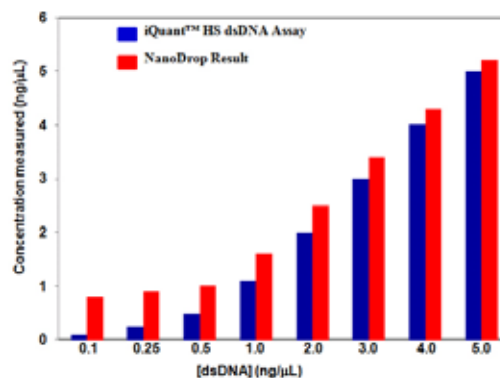
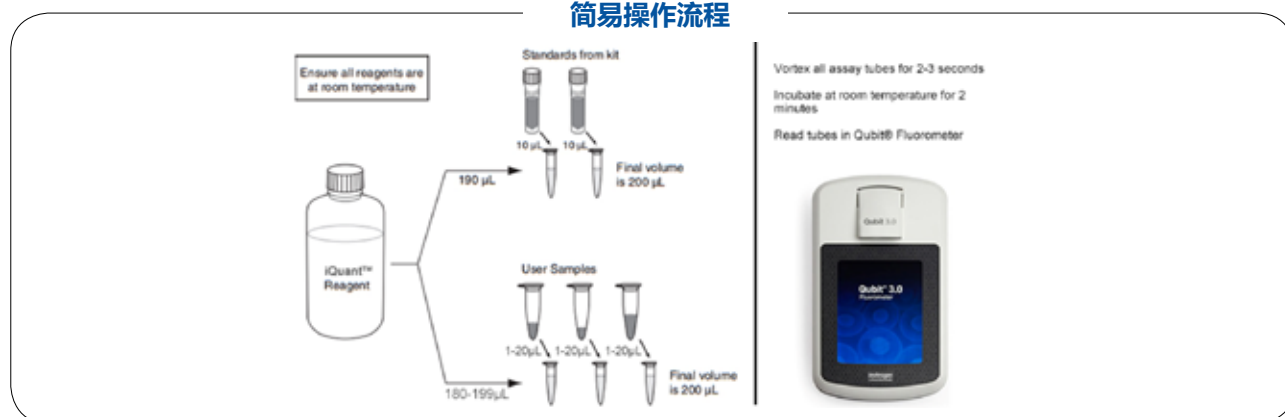


图 2. iQuant™ HS dsDNA Quantitation Kit和NanoDrop的DNA定量精确度对比。

简易操作流程



核酸定量检测试剂盒选购指南

产品名称	检测因子	检测区间	应用
iQuant™ HS dsDNA Quantitation Kit	dsDNA	0.2-100 ng	适用于PCR产物、病毒DNA的定量检测，亚克隆和二代测序。
iQuant™ NGS-HS dsDNA Assay Kit	dsDNA	0.2-100 ng	二代测序大规模DNA样品定量，特别适用于自动化流程。
iQuant™ BR dsDNA Quantitation Kit	dsDNA	2-1000 ng	适用于基因组DNA和小量制备DNA的定量检测。
iQuant™ ssDNA Quantitation Kit	ssDNA	1-200 ng	适用于寡核苷酸、引物、变性DNA和PCR产物的定量检测。
iQuant™ HS RNA Quantitation Kit	RNA	5-100 ng	适用于 microarray, RT-PCR, and Northern blot 样本的定量检测。

产品列表

货号	产品名称	灵敏度	规格
N011-1	iQuant™ High Sensitivity dsDNA Quantitation Kit	0.2-100 ng	200 assays
N011-2	iQuant™ High Sensitivity dsDNA Quantitation Kit	0.2-100 ng	1000 assays
N013-1	iQuant™ Broad Range dsDNA Quantitation Kit	2-1000 ng	200 assays
N013-2	iQuant™ Broad Range dsDNA Quantitation Kit	2-1000 ng	1000 assays
N015-1	iQuant™ ssDNA Quantitation Kit	1-200 ng	200 assays
N015-2	iQuant™ ssDNA Quantitation Kit	1-200 ng	1000 assays
N017-1	iQuant™ High Sensitivity RNA Quantitation Kit	5-100 ng	200 assays
N017-2	iQuant™ High Sensitivity RNA Quantitation Kit	5-100 ng	1000 assays
N020-1	iQuant™ NGS-HS dsDNA Assay Kit	0.2-100 ng	250 assays
N020-2	iQuant™ NGS-HS dsDNA Assay Kit	0.2-100 ng	500 assays
N022	iQuant™ Assay Tubes	-	500 tubes

NGSquant™ Library qPCR Kit

◆ 适用于 Illumina 平台 ◆ 适用于 Ion Torrent 平台

NGSquant™ Library qPCR Kit for Illumina

NGSquant™ Library qPCR Kit for Illumina 是一种基于 qPCR 方法对 Illumina 平台测序文库进行 DNA 分子数绝对定量分析的试剂盒。它可以对两端含有 Illumina P5、P7 芯片序列的各种类型 DNA 片段文库进行高特异性的快速定量，检测结果灵敏度高，准确度高，重复性好，适用于大多数 qPCR 仪器。



产品优势

- ◆ **灵敏度高** — 能检出低至 0.0002 pM 的文库样品；
- ◆ **特异性强** — 使用抗体修饰法启动 DNA 聚合酶，避免了 PCR 扩增前的非特异性结合；文库定量引物采用特殊算法设计，不会形成引物二聚体；
- ◆ **扩增范围广** — 能检测平均片段长度 1 kb 以内的文库；
- ◆ **扩增效率高 (E>0.92)**
- ◆ **实验重复性好 (R2 >0.99)**

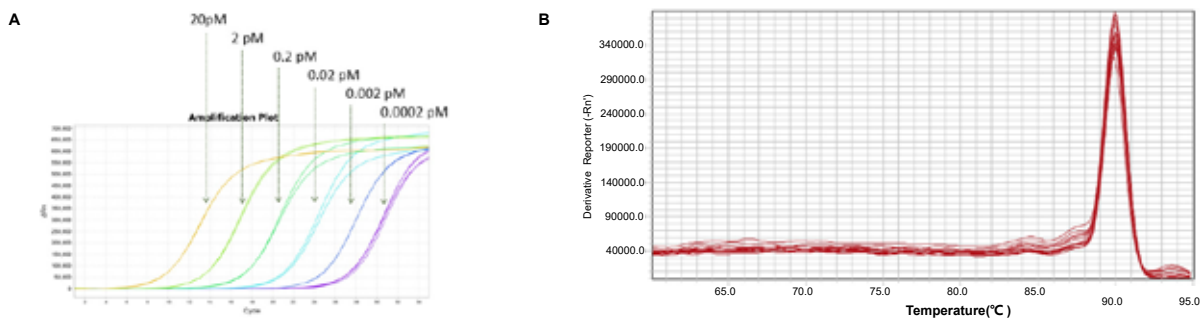


图 1、DNA 标准品扩增曲线 (A) 与溶解曲线 (B)

使用 NGSquant™ Library qPCR Kit for Illumina® 检测 6 个 10 倍梯度稀释的文库 DNA 定量标准品，每个标准品平行重复 2 次。结果显示，试剂盒具有灵敏度高、特异性强、重复性好的特性。

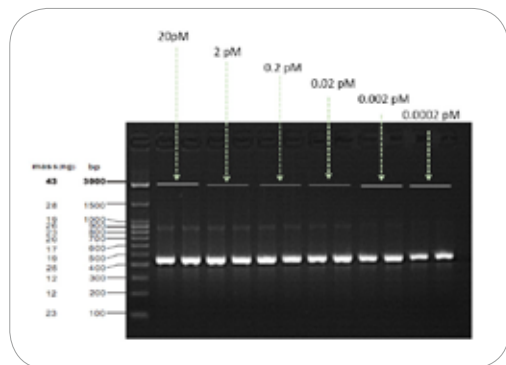


图 2、标准品系列琼脂糖电泳图

使用 NGSquant™ Library qPCR Kit for Illumina® 扩增文库 DNA 标准品得到的 qPCR 产物，电泳分析无非特异扩增现象。

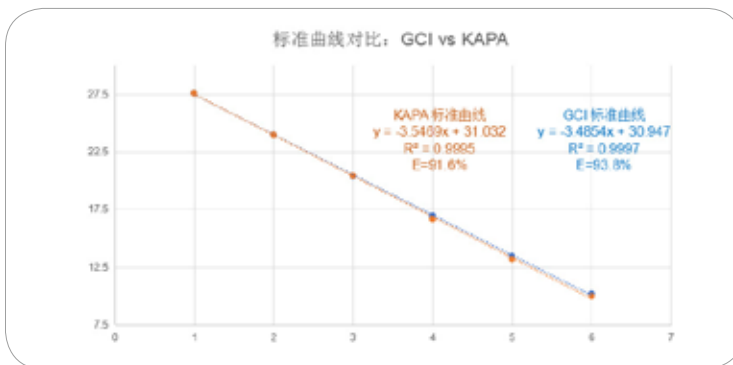


图 3、两款试剂盒中标准品的对比

将 GeneCopeia 的 NGSquant™ Library qPCR Kit for Illumina® 和 KAPA Library Quantification Kits for Illumina platforms 的标准品用 BlazeTaq NGS qMix 在 ABI ViiA 7 进行扩增。两套标准品拟合出的标准曲线基本重合，对应浓度的标准品的 $\Delta Ct < 0.3$ 。

NGSquant™ Library qPCR kit for Ion Torrent™



NGSquant™ Library qPCR Kit for Ion Torrent 是一套基于 qPCR 方法对 Ion Torrent 平台测序文库进行 DNA 分子数绝对定量分析的试剂盒。它可以对两端含有 Ion Torrent A、trP1 芯片序列的各种类型 DNA 片段文库进行高特异性的快速定量，检测结果灵敏度高，准确度高，重复性好，适用于大多数 qPCR 仪器。

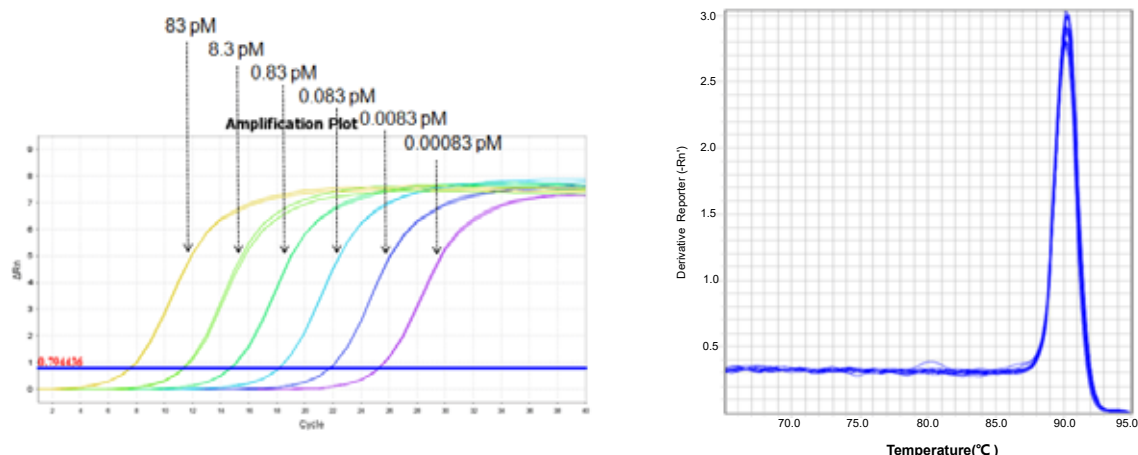


图 4、DNA 标准品扩增曲线与熔解曲线。使用 NGSquant Library qPCR Kit for Ion Torrent 检测 6 个 10 倍梯度稀释的文库 DNA 定量标准品，每个标准品平行重复 2 次。结果显示，试剂盒具有灵敏度高、特异性强、重复性好的特性。

文库定量操作流程

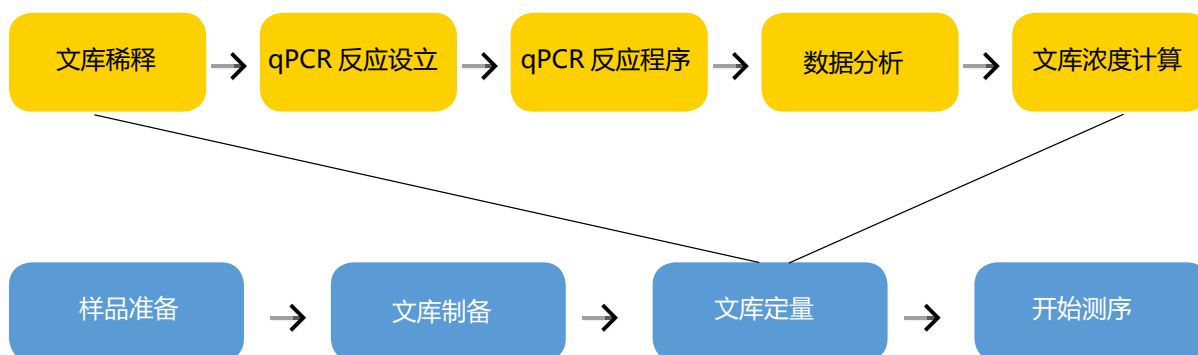


图 5、NGSquant™ Library qPCR kit 文库定量操作流程

产品列表

分类	名称	货号	规格	价格
用于 Illumina 二代测序平台的文库定量试剂盒及 DNA 定量标准品	NGSquant™ Library qPCR kit for Illumina®	QP100	500 rxns	2980
	NGSquant™ DNA Standard for Illumina®	QP101	80 µL/ 管	1980
用于 Ion Torrent 二代测序平台的文库定量试剂盒及 DNA 定量标准品	NGSquant™ Library qPCR kit for Ion Torrent™	QP110	500 rxns	2980
	NGSquant™ DNA Standard for Ion Torrent™	QP111	80 µL/ 管	1980

VividFISH™

荧光原位杂交探针

VividFISH™ 荧光原位杂交 (FISH) 探针是一种特异作用于特定基因位点的探针, 它是检测特定疾病相关基因的理想科研工具。FISH 基因特异探针对于染色体畸变相关的疾病诊断、预测均具有非常宝贵的应用价值。根据应用范围, GeneCopoeia 系列 FISH 探针分为两种: CEP FISH 探针、LSI FISH 探针。

产品优势

快速: 检测染色体前, 无需对待检样品进行额外培养;

直观: 可使用荧光显微镜直接观察;

样本多样性: 可用于多种生物样本的染色体或染色质检测, 如新鲜组织、福尔马林固定组织、石蜡包埋组织、血液、尿液、羊水穿刺样本;

高特异性: 可检测异染色质区域; 更容易检测出嵌合体类型, 可辅助确定部分传统检测手段难以分辨的染色体结构异常 (如小片段的重复、易位、插入、缺失), 结果更准确;

高灵敏性: 灵敏度与传统的同位素标记杂交相当, 而使用过程更安全。

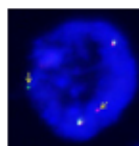
疾病相关基因探针 LSI (Locus Specific Identifier)

针对部分癌症相关基因, 可结合特定靶基因或位点检测该基因或位点的扩增或缺失。

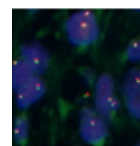
主要应用:

- ◆ 确定染色体存在的特定基因的微小缺失或重复
- ◆ 可用于检测癌细胞中癌基因的缺失、扩增和重排。

H2228 cells



Lung cancer



VividFISH™ probe for human ALK Break apart. H2228 cells showing the ALK translocation (left arrows) and lung cancer cells from a formalin fixed, paraffin-embedded (FFPE) sample that show normal ALK distribution (right) were probed with the VividFISH™ ALK Break apart set. The 5' end of ALK is labeled with the green probe, and the 3' end of ALK is labeled with the orange probe. DNA (blue) is stained with DAPI.



LSI 产品目录

产品名称	规格	荧光颜色	货号	目录价
VividFISH™ probe set for ALK break apart	10 rxns	绿(5') / 橙(3')	FP501	¥ 5000
VividFISH™ probe set for CEP17/HER2	10 rxns	绿(CEP17) / 橙(HER2)	FP502	¥ 4700
VividFISH™ probe set for CEP07/MET	10 rxns	绿(CEP07) / 橙(MET)	FP503	¥ 4700
VividFISH™ probe set for CEP07/EGFR	10 rxns	绿(CEP07) / 橙(EGFR)	FP504	¥ 4700
VividFISH™ probe set for CEP10/PTEN	10 rxns	绿(CEP10) / 橙(PTEN)	FP505	¥ 4700

FISH相关试剂

产品名称	规格	货号	目录价
VividFISH™ FFPE 预处理试剂盒	10 rxns	FP204	¥ 800

染色体计数探针 CEP (Chromosome Enumeration Probe)



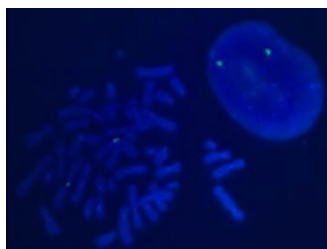
结合特定染色体的着丝粒，专一性识别染色体着丝粒区域 alpha 卫星序列，检测当前染色体的拷贝数状态。

主要应用：

- 作为对照探针，与疾病基因的特异（LSI）FISH 探针一同使用；
- 在癌症和其他疾病的诊断和预后中鉴定染色体拷贝数；
- 在 CRISPR/TALEN 基因组编辑实验中鉴定目的染色体的拷贝数。

VividFISH™ green CEP probe for human chromosome1.

Diploid human cell line HT1080 was probed with centromere sequences carrying green fluorescent label. DNA (blue) was stained with DAPI.



VividFISH™ orange CEP probe for human chromosome1. Diploid

human cell line HT1080 was probed with centromere sequences carrying orange fluorescent label. DNA (blue) was stained with DAPI.



CEP 产品目录

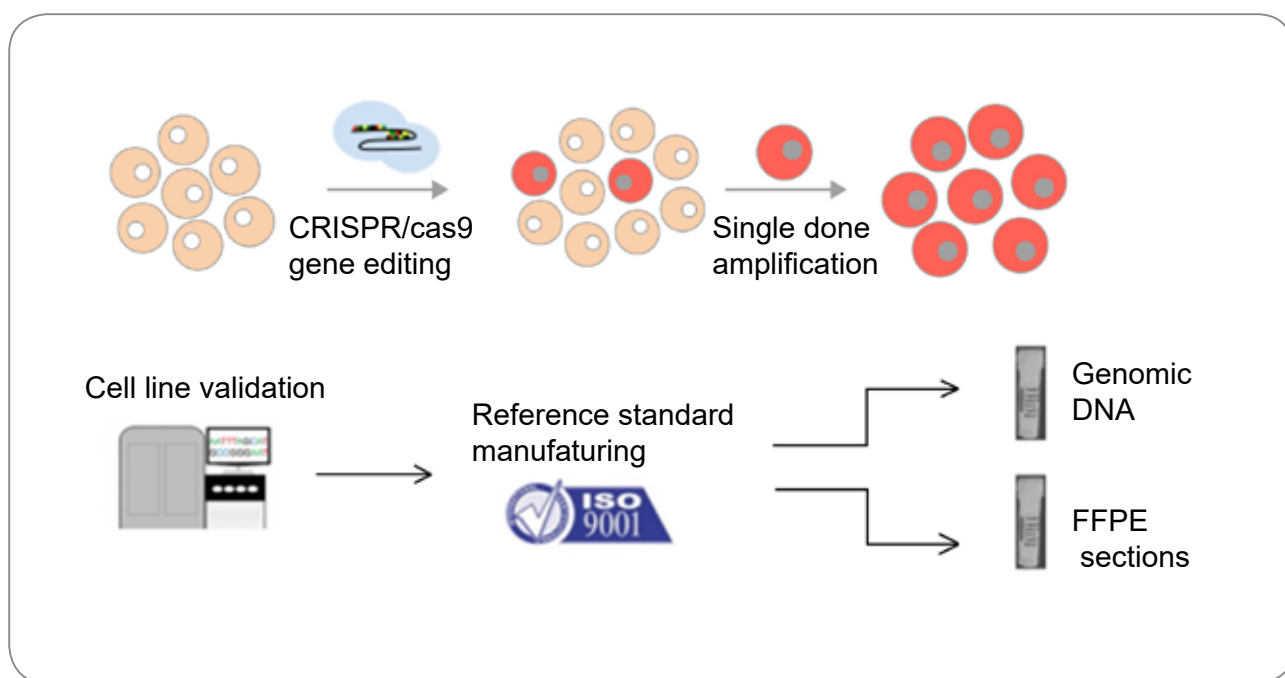
产品名称	规格	荧光颜色	货号	目录价
人类1号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP001	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP002	¥ 1500
人类2号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP006	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP007	¥ 1500
人类3号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP011	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP012	¥ 1500
人类4号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP016	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP017	¥ 1500
人类5号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP021	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP022	¥ 1500
人类6号染色体FISH探针	10 rxns	绿	FP025	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP026	¥ 1500
人类7号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP031	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP032	¥ 1500
人类8号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP036	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP037	¥ 1500
人类9号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP041	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP042	¥ 1500
人类10号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP046	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP047	¥ 1500
人类11号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP051	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP052	¥ 1500
人类12号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP056	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP057	¥ 1500
人类13号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP061	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP062	¥ 1500
人类14号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP066	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP067	¥ 1500
人类15号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP071	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP072	¥ 1500
人类16号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP076	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP077	¥ 1500
人类17号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP081	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP082	¥ 1500
人类18号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP086	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP087	¥ 1500
人类19号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP091	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP092	¥ 1500
人类20号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP096	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP097	¥ 1500
人类21号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP101	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP102	¥ 1500
人类22号染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP106	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP107	¥ 1500
人类X染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP111	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP112	¥ 1500
人类Y染色体CEP探针	10 rxns	绿	FP116	¥ 1500
	10 rxns	橙	FP117	¥ 1500

OncoSpot™ NGS标准品



扫码查看产品详情

Genecopoeia 提供高特征、生物学相关的纯合子 OncoSpot™ NGS 标准品，与多种基因组平台兼容，例如 NGS、Sanger 测序和 qPCR，含有基因组 DNA 和福尔马林固定石蜡包埋 (FFPE) 的两种产品形式。



产品应用

可作为确定工作流程性能标准的理想方法，包括：

- ◆ DNA 提取
- ◆ NGS 文库构建
- ◆ 样品制备
- ◆ 测序

产品优势

在检测病人样本前优化 DNA 提取方案

- ◆ 建立检测限
- ◆ 在质量控制过程中准确地评估批间可变性
- ◆ 建立诊断试验的工具

gDNA 产品列表

货号	规格	产品名称
RM001	5 µg	野生型 HCT116 标准品
RM002	1 µg	EGFR Δ E746-A750 标准品
RM003	1 µg	EGFR L858R 标准品
RM004	1 µg	EGFR T790M 标准品
RM005	1 µg	EGFR T790M, C797S 标准品
RM006	1 µg	KRAS G13C 标准品
RM007	1 µg	BRAF V600E 标准品
RM008	1 µg	cKIT D816V 标准品
RM009	1 µg	AKT E17K 标准品
RM010	5 µg	野生型 RKO 标准品
RM012	5 µg	野生型 NCI-H3122 标准品
RM013	1 µg	EGFR C797S 标准品
RM014	1 µg	KRAS G13D 标准品
RM015	1 µg	KRAS G12D 标准品
RM016	1 µg	EGFR L858R 标准品
RM017	1 µg	KRAS G12C 标准品
RM018	1 µg	NRAS G12D 标准品
RM019	1 µg	EGFR G719S 标准品
RM020	1 µg	EGFR S768I 标准品
RM021	1 µg	EGFR L861Q 标准品
RM022	1 µg	EGFR V769-D770insASV 标准品
RM023	1 µg	KRAS G13C 标准品
RM024	1 µg	PIK3CA E545K 标准品
RM025	1 µg	NRAS Q61K 标准品

FFPE 产品列表

货号	规格	产品名称
RM201	1 片	野生型 HCT116 标准品 (FFPE)
RM202	1 片	EGFR Δ E746-A750 标准品 (FFPE)
RM203	1 片	EGFR L858R 标准品 (FFPE)
RM204	1 片	EGFR T790M 标准品 (FFPE)
RM205	1 片	EGFR T790M, C797S 标准品 (FFPE)
RM206	1 片	KRAS G13C 标准品 (FFPE)
RM207	1 片	BRAF V600E 标准品 (FFPE)
RM208	1 片	cKIT D816V 标准品 (FFPE)
RM209	1 片	AKT E17K 标准品 (FFPE)
RM210	1 片	EGFR C797S 标准品 (FFPE)
RM211	1 片	KRAS G12D 标准品 (FFPE)
RM212	1 片	EGFR G719S 标准品 (FFPE)
RM213	1 片	KRAS G12C 标准品 (FFPE)
RM214	1 片	EGFR L858R 标准品 (FFPE)
RM215	1 片	KRAS G13D 标准品 (FFPE)
RM217	1 片	EGFR S768I 标准品 (FFPE)
RM218	1 片	KRAS L861Q 标准品 (FFPE)
RM219	1 片	EGFR V769_D770insASV 标准品 (FFPE)

*** 备注：**产品列表逐渐更新中，如果以上产品没有您感兴趣的基因或突变，请与我们联系。

STR 鉴定

帮您严把细胞质控

- ◆ 确定细胞来源的可追溯性
- ◆ 制定新构建细胞株的鉴定标准



扫一扫，了解更多

STR (Short Tandem Repeat, 短串联重复序列) 基因分型已被 CLAC、ATCC 等权威机构作为金标准应用于细胞鉴定，目前越来越多的杂志要求在投稿时提供细胞 STR 分型图谱，被称为细胞的 DNA 指纹。

何时需要做 STR ?

- ◆ 发表文章或申请课题经费前；
- ◆ 使用细胞进行临床治疗（试验）前；
- ◆ 准备冻存保种或已冻存多年的细胞；
- ◆ 涉及到细胞试验项目开始 / 结束时；
- ◆ 新得到的细胞或实验室传 5 代以上的细胞；
- ◆ 细胞系表现不稳定或结果与预期差别较大。

细胞 “身份证”

- 1、保证细胞一致性，可靠性；
- 2、为新建细胞系建立“身份证明”。

GeneCopeia 提供 PrecisionPlex™ DNA 指纹检测系统基于多重 PCR 的 STR DNA 图谱可提供 24 个常染色体位点的高分辨率分型以及 1 个性别决定标记 (Amel)，均有多种荧光探针标记。

人源细胞STR位点信息



Blue						
TPOX	D13S317	D10S1248	D5S818	D2S441	FGA	
Green						
D3S1358	D22S1045	D8S1179	D16S539	CSF1PO	PentaD	D12S391
Yellow						
Amel	TH01	D7S820	D21S11	D18S51	PentaE	
Red						
DYS391	D6S1043	vWA	D1S1656	D19S433	D2S1338	

* 可根据需要可选择 9、17、25 个位点检测服务。

细胞系鉴定流程：



样本要求：

DNA 样品：基因组 DNA OD260/280 在 1.8-2.0 之间，浓度 50 ng/ μ l， $\geq 20 \mu$ l。

细胞样品：复苏/冻存/干燥的细胞，新鲜组织或 FFPE，血液样品。复苏/冻存/干燥的细胞在寄送前需要用 buffer 清洗，去除杂质以及胰酶。
细胞数 $\geq 10^6$ 。

根据不同需求提供多种服务选择：

服务	位点描述	匹配数据库	价格
STR09	TPOX、D13S317、D5S818、D16S539、CSF1PO、Amel、TH01、D7S820、vWA	匹配目前 ATCC 数据库版	¥1000
STR17	TPOX、D13S317、D5S818、FGA、D16S539、CSF1PO、D22S1045、D3S1358、D8S1179、PentaD、Amel、TH01、D7S820、D18S51、D21S11、PentaE、vWA	匹配未来 ATCC 可能更新版	¥1200
STR25	TPOX、D13S317、D5S818、FGA、D2S441、D10S1248、D16S539、CSF1PO、D22S1045、D3S1358、D8S1179、PentaD、D12S391、Amel、TH01、D7S820、D18S51、D21S11、PentaE、vWA、DYS391、D6S1043、D1S1656、D19S433、D2S1338	市面最全版，新细胞系建立时可用	¥1500

* 2 株及以上享额外折扣

与细胞株鉴定和质控相关产品：

- RT-PCR 类产品
- ddPCR 服务
- 支原体检测试剂盒
- VividFISH 染色体 FISH 计数探针
- VividFISH 疾病相关基因 FISH 探针





GeneCopoeia 提供用于转化医学研究的 OmicsArray™ 自身抗体检测服务，可对自身免疫性疾病、过敏、肿瘤反应、接种疫苗和感染、器官移植等的免疫反应进行大规模分析，为疾病预警和诊断、治疗方法选择、疗效评估、预后分析等提供依据，也是发现具有临床价值的抗体标记、研究疾病发病机制的有力工具。

自身抗原芯片检测自身抗体服务对象

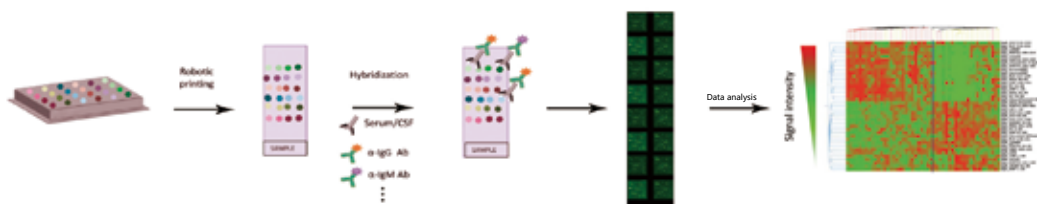
临床科研：与自身免疫相关的疾病研究

基础科研：与疾病发病机理相关的研究

自身抗体检测应用研究

- ◆ 自身免疫性疾病
- ◆ 过敏性疾病
- ◆ 传染性疾病
- ◆ 脑神经失调或神经障碍
- ◆ 癌症生物标志物和免疫调节治疗毒性监测
- ◆ 器官移植效果评估
- ◆ 药物筛选和临床试验

自身抗原芯片检测自身抗体的流程

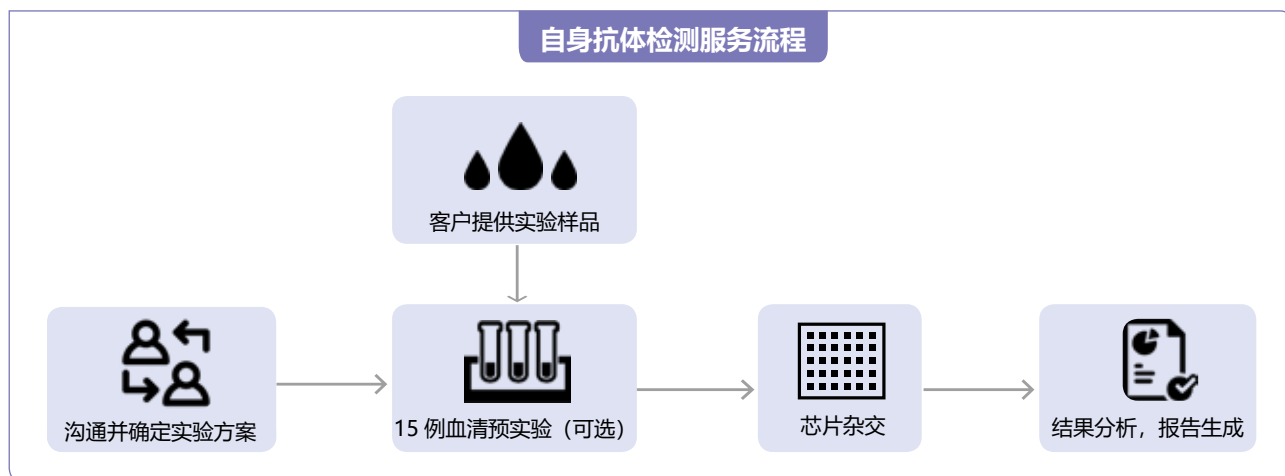


自身抗原芯片检测自身抗体的优越性

- ◆ **高多重性 (High multiplex)**：与传统的 ELISA 法每孔检测 1 个抗体相比，自身抗原阵列每孔可检测 > 120 个自身抗体；
- ◆ **高通量 (High throughput)**：每张玻片可同时处理 16 个样品，多张玻片可并行操作；
- ◆ **高灵活性 (High flexibility)**：结合不同抗原（蛋白质、多肽、核酸等），检测不同类型和亚型的抗体；
- ◆ **小样本量 (Small sample volume)**：5 μl 血清或其他体液即可满足；
- ◆ **高灵敏度 (High sensitivity)**：结果的动态范围在 1-65000；
- ◆ **半定量 (Semi-quantitative)**：基于标准曲线的相对定量。

目前可提供自身抗体检测服务类型		
服务类型	所使用的芯片描述	抗原
自身免疫疾病相关抗体检测	包含经过验证的 120 种人类自身抗原	Alpha-actinine, Beta2 glycoprotein 1, BPI, CD8, Chondroitin Sulfate C, Collagen I , Collagen II , Cytochrome C, Hemocyanin, Histone H1, LC1, Ig control(hlgG+hlgM), Myelin basic protein, PL-12, PL-7, Ro/SSA(60 kD)
神经免疫相关抗体检测	包含经过验证的 120 种神经系统疾病相关抗原	Amyloid-like Protein 1(APLP-1), AQP4(CB), Caspr2, CX43/GJA1, Cytokeratin 10, Dipeptidyl Peptidase 6(DPP6), GAD1/GAD67, GAPDH, Lymphocyte Antigen 6H/LY6H, MGluR5, MMP-14, Neuronal Pentraxin-1/NPTX1, Olfactomedin-4, PCDHA1, Protein kinase C, gamma(PRKCG), Receptor Accessory Protein 2(REEP2)
磷脂蛋白相关抗体检测	包含经过验证的 118 种磷脂相关抗原	APEX1, α-Actin, B2 Glycoprotein I , Beta2-microglobulin, CCL11, CTLA4, EGF Receptor, Hsp70, IFN-α2, Lactoferrin, Lysozyme C, Myosin, Neutrophil defensin 1, PAD1, PD-L1, Phosphoprotein P2
过敏原抗体检测	包含来源于食物、灰尘、宠物、螨虫、昆虫、花粉等的 75 种常见过敏原	Dusts (Barley Grain Dust, House Dust, Upholstery Dust, Wheat Grain Dust), Dander(Cat Dander/Antigen_Felis catus (domesticus), Dog Dander, Mixed-Breed_Canis familiaris), Venoms(Honey Bee_Apis mellifera, Mixed Hornet_Dolichovespula spp)
病原体 and 自身抗体检测	共 120 种抗原, 其中包含 39 种来源于不同病原体的抗原, 以及一些自身抗原。	Adenovirus, B cell activating factor, Carboxypeptidase H, CMV, Echovirus type 9 , Endothelial cells antigen, HAV, Hepatitis B surface antigen, HSV-1, Influenza B, Myosin light chain (muscle), Nucleosome, Respiratory Syncytial Virus, Ro/SSA, ROTAVIRUS SA-11, RSVP, RUBEOLA , Scl-70, TOXOPLASMA, VZV.....
癌症相关抗体检测	包含经过验证的 120 种癌症相关抗原	ANXA1, BAFF, BRCA1 and BRCA2, CA15-3, CA125, ERP29, FUCA1, Glutamate decarboxylase-65/GAD2, HuD/ELAVL4, IL-2, Lactoferrin, MAG, NY-ESO-1, OmpC, P53, rhHSPG2, SCCA, TNF-alpha and beta, uPA, VEGF-165.....
COVID-19 冠状病毒变异抗原的抗体检测	共 58 种抗原, 其中包括冠状病毒变异抗原和一些自身抗原	CMV Native/mbs239149, CMV Pp65(UL83)/MBS485122, dsDNA, HCoV-229E S/40605, HCoV-HKU1 S/40606, HCoV-HKU1 S1/10312, HCoV-NL63 S/40604, HCoV-OC43 S/40607Influenza A, Influenza B, Jo-1, MERS-CoV NP/40068-V08B.....

※ 可为您提供定制抗原芯片



如需咨询, 请联系

4006-020-200

邮箱: chenliang@igenebio.com 或 sales@igenebio.com

已发表超过 100 篇高分文献:

- ◆ An autoimmune disease variant of IgG1 modulates B cell activation and differentiation.2018. **Science**, *IF 41.037*.
- ◆ Hyperactivated PI3Kδ promotes self and commensal reactivity at the expense of optimal humoral immunity. 2018. **Nature Immunology**, *IF 23.530*.
- ◆ Systemic translocation of Staphylococcus drives autoantibody production in HIV disease. 2019. **Microbiome**, *IF 10.465*.

4S-CBA™ 自身抗体检测

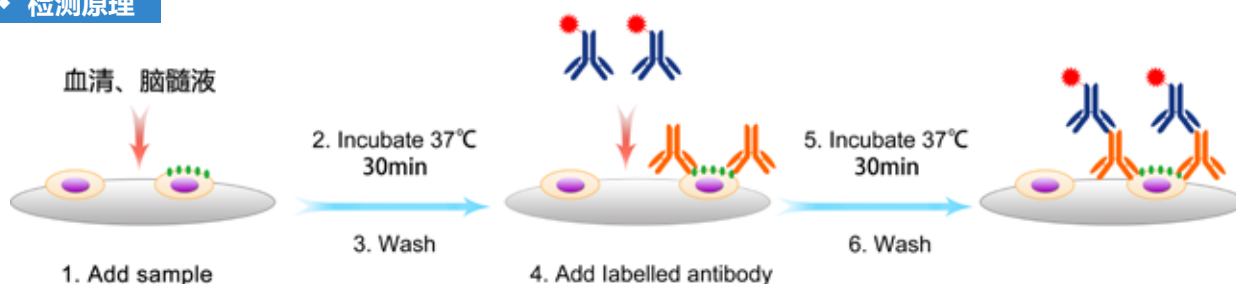
(RUO、LDT)

✓ Specificity ✓ Sensitivity ✓ Simplicity ✓ Saving



根据神经内科学会专家的共识和推荐：基于细胞的免疫荧光法（CBA）自身抗体检测方法可极大的避免使用 WB、ELISA 等检测方法造成的假阴性和假阳性结果。

◆ 检测原理



- ▶ 使用细胞工程化方法构建了一对含有和不含有表达待测靶标抗原（膜蛋白）的细胞株，按需排列在细胞板上，每孔含有一对细胞株。
- ▶ 待检样本（通常是血清或者脑髓液）进行不同浓度稀释后，与细胞进行孵育；样本中相应抗体与抗原特异结合，形成抗原-抗体复合物；再与红色荧光标记的二抗反应，充分洗脱后，荧光显微镜拍照，分析评判。

◆ 检测装置

自主知识产权（授权专利）检测装置

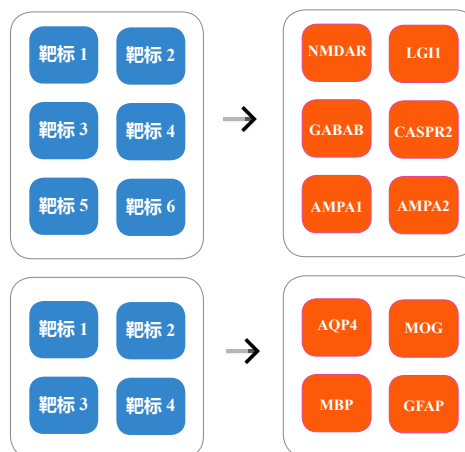


中科卷号：UB206014X

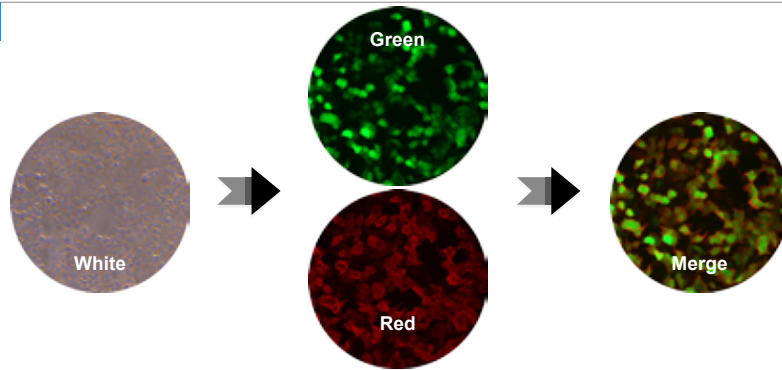
申请号：202021967232.1

发明名称：样品检测装置

检测同一样本中多种不同靶标的自身抗体举例



◆ 检测结果判读



4S-CBA™ 自身抗体检测试剂盒组合形式

扫码填写需求申请表



项目名称	靶标抗体	样本类型	检测方法
中枢神经系统脱髓鞘抗体 3 项	AQP4, MOG, MBP	脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
中枢神经系统脱髓鞘抗体 4 项	扫码可看全部检测靶标抗体	脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
中枢神经系统脱髓鞘抗体单项	以上所有靶标单项可做	脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
项目名称	靶标抗体	样本类型	检测方法
自身免疫性脑炎相关抗体 6 项	NMDAR, LGI1, CASPR2, GABABR, AMPAR1, AMPAR2 扫码可看全部检测靶标抗体	脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
自身免疫性脑炎相关抗体 7 项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
自身免疫性脑炎相关抗体 8 项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
自身免疫性脑炎相关抗体 12 项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
自身免疫性脑炎相关抗体 14 项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
自身免疫性脑炎相关抗体 17 项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
自身免疫性脑炎相关抗体 23 项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
自身免疫性脑炎相关抗体单项	以上所有靶标单项可做	脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
项目名称	靶标抗体	样本类型	检测方法
自免性小脑共济失调 10 项	GAD65、Yo、CASPR2、Homer3、ATP1A3、 ARHGAP26、CARP VII、NCDN、PCA-2、GluRδ2 扫码可看全部检测靶标抗体	脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
自免性小脑共济失调 14 项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
自免性小脑共济失调 14 项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
自免性小脑共济失调 19 项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
自免性小脑共济失调 26 项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
自免性小脑共济失调单项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
项目名称	靶标抗体	样本类型	检测方法
副肿瘤综合征 11 项	Hu、Yo、Ri、CV2、Ma2、Amphiphysin、Tr(DNER)、 GAD65、Ma1、Zic4、SOX1 扫码可看全部检测靶标抗体	脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
副肿瘤综合征 14 项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
副肿瘤综合征 15 项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
副肿瘤综合征 19 项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
副肿瘤综合征单项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
项目名称	靶标抗体	样本类型	检测方法
重症肌无力 4 项	AchR、Titin、MuSK、RyR 扫码可看全部检测靶标抗体	脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
重症肌无力 4 项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
重症肌无力 10 项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
重症肌无力单项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
项目名称	靶标抗体	样本类型	检测方法
膜性肾炎 2 项	PLA2R、THSD7A 扫码可看全部检测靶标抗体	脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
膜性肾炎 3 项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
膜性肾炎 7 项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
膜性肾炎单项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
项目名称	靶标抗体	样本类型	检测方法
僵人综合征 4 项	GABABR、GAD65、DPPX、GlyR1 以上所有靶标单项可做	脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)
僵人综合征单项		脑脊液 或 血清	CBA (Cell-Based Assay)

诚信 快速 优质



易锦生物 官方微信



GeneCopoeia, Inc.

Address: 9620 Medical Center Drive, Suite 101 Rockville, MD 20850, USA

Email: inquiry@genecopoeia.com

Tel: +1(301) 762-0888

Fax: +1(301) 762-3888

Website: www.genecopoeia.com



广州复能基因有限公司

Guangzhou FulenGen Co., Ltd.

地址: 广州黄埔区掬泉路3号D区8楼 (510663)

Address: F8, Building D, No. 3 Juquan Road, Huangpu District, Guangzhou City (510663)

邮箱: sales@igenebio.com

电话: (020) 32052376、32052410

网站: www.fulengen.com



广州易锦生物技术有限公司

Guangzhou iGene Biotechnology Co., Ltd.

地址: 广州科学城揽月路3号F栋8楼 (510663)

Address: F8, Building F, NO. 3 Lanyue Road, Science Park, Guangzhou (510663)

邮箱: sales@igenebio.com

电话: (020) 28069288、28069233

网站: www.igenebio.com