

CONTENT

目录

02

上海何因生物科技有限公司

05

定制Panel解决方案

11

杂交捕获配套试剂

14

何因生物产品目录

03

双平台靶向捕获解决方案

07

商品化Panel

13

LibCap[®] Station自动化工作站



COMPANY INTRODUCTION

上海何因生物科技有限公司

上海何因生物科技有限公司坐落于上海市松江区，是国内自主研发NGS领域配套试剂的高新技术企业，专注提供NGS靶向捕获实验解决方案。

满足灵活的需求，提高数据的质量，降低数据的成本！

作为一家研发和技术驱动分子诊断试剂研发企业，按照ISO9001-2015 和ISO 13485:2016 体系，公司围绕液相探针法捕获（ProbeCap[®]）和多重PCR（RealCap[®]）两大技术路线，自主研发了探针制备组合技术、快速杂交技术、多重PCR引物算法等技术，建立了行业领先的靶向捕获Panel设计、产品开发能力，将捕获测序数据的性能标准提升到新高度。何因生物与国内众多一流的NGS科研和诊断企业和科研机构展开了紧密合作。公司将秉承“创新”和“利他”的理念，引领NGS诊断事业进入新时代。

靶向捕获测序，不将就

双平台靶向捕获解决方案

ProbeCap液相探针捕获技术

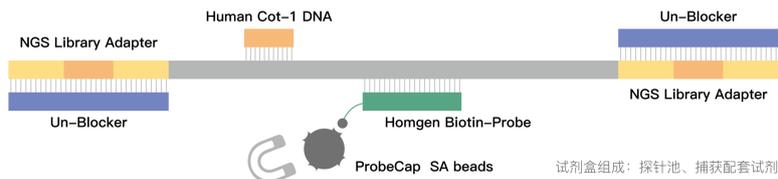
需求

- 目标区域（10Kb-100Mb）定制Panel设计 1: 1实现试剂盒
- MRD 个性化探针定制的成本和时间兼顾
- 不同目标区域数据覆盖均一，测序成本可控且数据分析准确度有保障
- On target 数据比例高，减少“数据浪费”
- 商品化或定制Panel可根据产品需求升级

解决方案

- 自主设计平台的探针算法帮助客户完美实现定制Panel 1: 1设计及生产
- 100%覆盖度+均一性，成本可控，5天交付
- 何因生物商品化或定制Panel，20%均一性可达到99.5%以上
- On target可达85%以上，节约数据成本
- 可根据需求灵活添加区域，方便产品升级

ProbeCap杂交捕获原理示意图：



RealCap多重扩增捕获技术

技术介绍

RealCap是何因生物自主专利的多重扩增捕获技术。技术原理是，Primer区域低TM值用于PCR延伸，Probe区域TM值用于锚定DNA链，通过这两者结合，只有当两者在DNA区域全部符合条件时，才能进行扩增，即降低非特异性扩增，又降低短片段的overlap扩增，实现目标区域设计成一管PCR反应。

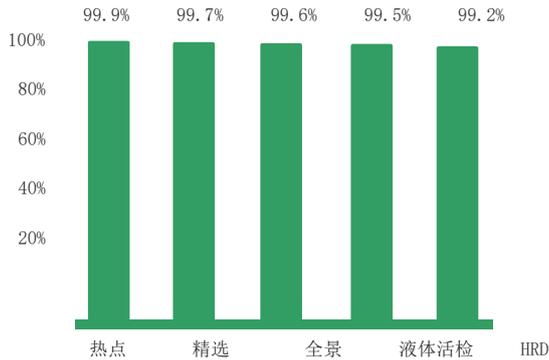
技术优势

- 一管引物即可实现上千重PCR扩增反应
- 样本起始量低至10ng
- 性能优异，覆盖度>99%，均一性>98%
- 支持Panel升级，兼容不同测序仪平台
- 长片段多重扩增技术，每个扩增子可长达3-6K

数据性能卓越、稳定

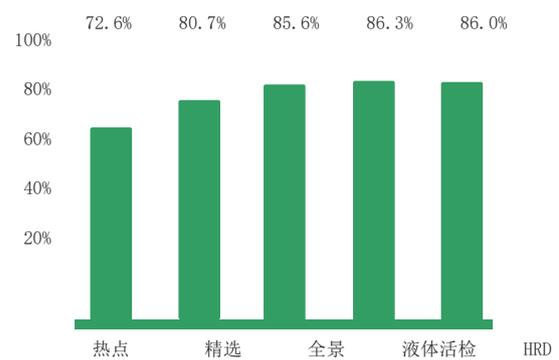
均一性、捕获效率均达到行业领先水平

均一性：不同Panel的均一性 > 99%



均一性：不同Panel中目标区域碱基覆盖度超过平均覆盖度0.2X的百分比。均一性数值越高，目标区域捕获越平衡。

捕获效率：大Panel捕获效率 > 85%



捕获效率：不同Panel中目标区域序列数据占总测序数据的百分比。捕获效率越高，需要的总测序数据量越少。

多杂捕获性能稳定

多杂捕获	均一性 (0.2X)	捕获效率
1杂1	99.87%	85.2%
1杂4	99.56%	84.2%
1杂8	99.34%	84.6%

* 以人源cfDNA样本，何因生物Cancer NBC Panel 所得到的的测序数据结果统计

多杂：同时对多个样本文库进行杂交捕获。对于多杂捕获，何因Panel均能提供高均一性及高捕获效率的稳定性能，从而帮助客户有效降低实验成本。

标准品检测性能稳定

检测基因型	基因频率	ddPCR频率	稀释1倍后	NBC Panel
EGFR L858R	1.00%	0.98%	0.50%	0.5%
KRAS A146T	1.00%	0.90%	0.50%	0.6%
NRAS Q61K	1.00%	1.13%	0.50%	0.6%
EGFR T790M	2.00%	2.08%	1.00%	0.9%
EGFR ΔE746_A750	2.00%	2.04%	1.00%	0.8%
FLT3 ΔI836	2.00%	1.87%	1.00%	0.7%
KIT D816V	2.00%	2.00%	1.00%	1.1%
KRAS G12D	2.00%	1.93%	1.00%	0.8%
EGFR insASV	3.00%	2.54%	1.50%	1.3%
EGFR G719S	4.00%	4.18%	2.00%	1.8%
KRAS G13D	4.00%	3.60%	2.00%	1.9%
BRAF V600E	7.00%	6.48%	3.50%	2.8%
PIK3CA H1047R	7.00%	7.00%	3.50%	3.3%
EML4-ALK Fusion	5.00%	5.12%	2.50%	1.8%

* 标准品检测：来自于科佰标准品 (CBP90010)，测序平均深度~1500X

何因定制Panel

捕获Panel定制，您的需求，完美实现



何因生物将高精度的寡核苷酸合成与可拓展的探针制备平台相结合，构建用于NGS靶向捕获的高性能探针组合。何因生物通过自有专利技术的设计算法帮助客户实现属于自己的靶向区域Panel快速设计、生产合成、质检和优化，同时确保性能卓越稳定。

在肿瘤靶向用药检测、遗传基因诊断、MRD复发监控、病原tNGS、甲基化检测、农业分子育种等方向，无论您是重新设计新的Panel，还是在现有的Panel中添加新的靶区域，都可以使用何因生物定制组合以及模块化捕获试剂盒，或将两者无缝集成至现有实验流程中。

产品优势

性能卓越、稳定

- 优化的探针设计、高质量的探针合成，最大限度提升捕获均一性和重复性
- 配套试剂可以适配 MGI / illumina测序
- 单/双链DNA探针，捕获性能和稳定性
- 13485体系生产标准，质量稳定

快速定制、灵活

- 最快一周交付定制Panel
- 可随时灵活添加区域，不影响性能

不同大小和复杂度的定制Panel，均能实现卓越的性能

Panel名称	区域大小	基因数	均一性	捕获效率
癌症热点 25基因	100K	25	99.9%	70.5%
泛癌症精选160基因	0.4M	160+	99.7%	85.1%
实体瘤大Panel650基因	2.2M	650+	99.8%	86.1%
泛癌症ctDNA版	1.3M	500+	99.5%	84.6%
HRR-HRD	3.5M	112+2.5万SNP	99.2%	85.2%
泛癌症全景1100基因	1.9M	1100+	99.8%	88.5%

服务流程



提交需求



设计探针



探针生产



QC和优化



交付

MRD个性化定制Panel

快速、低成本、高性能

产品特点

- 高精度DNA单条独立合成探针，适配高性能杂交捕获试剂盒套装
- 1条起定、1周交付
- UMI分子标签+UDI-index建库，杂交捕获后，配合超高深度测序
- Hi-Exon 35 Panel 全外显子+个性化Panel（可选配固定耐药位点组合Panel）

服务流程



甲基化靶向捕获方案

快速、低成本、高性能

DNA甲基化，一般指的是DNA上的5-甲基胞嘧啶（5mC）修饰，是DNA上丰度最高的表观遗传修饰，位于基因转录调控区附近的CpG岛甲基化状态常与肿瘤的发生发展密切相关，且甲基化状态在不同组织中存在特异性。结合靶向捕获技术，可以提升目标区域测序深度的同时减少测序成本，使得甲基化定向分析的效率大为提高。

何因生物提供包括基于亚硫酸氢盐或酶转化的甲基化文库的液相杂交捕获探针设计及合成服务、液相杂交捕获体系的甲基化靶向捕获测序解决方案，

服务流程



商品化Panel

BCP1100 Plus Panel

产品介绍

Homgen® BCP1100 Plus Panel参考NCCN、FDA、NMPA等指导指南，CLINVAR、COSMIC等疾病数据库；包含EGFR、BRAF等450+个基因的全部编码区，HLA相关分型基因，CYP2C9*2、MTHFR多态性等常见化疗用药指导位点，经典BAT-25、BAT-26、D5S346等50个MSI位点、ALK、ROS1、NTRK1等51个基因内含子区域，SNP个体识别位点，总共涉及1000个以上基因的~2M区域；基于液相杂交捕获和二代测序技术，一次实验即可对实体瘤组织、血液cfDNA等样本的基因的点突变、插入/缺失、扩增、拷贝数变异、微卫星不稳定、肿瘤突变负荷在内的多种变异信息进行检测。

产品特点

- 精益：**采用独立合成的DNA探针，性能卓越且稳定
- 更新：**最新版数据库更细位点
- 灵活：**可根据客户要求灵活添加目标区域
- 快速：**支持1-4小时快速杂交，且保持性能优异
- 全面：**涵盖1100+基因，全面指导肿瘤诊断相关指标

试剂盒组成	货号	规格
BCP1100 Plus Probe	P10021	12/96 rxns
通用封闭序列Blocker	P10007/8	12/96 rxns
ProbeCap WASH&HYB Kit	P10006	12/96 rxns
ProbeCap SA Beads Box	P90001M270	12/96 rxns
POST-PCR Box	P10006B	12/96 rxns

NBC768 Panel

产品介绍

Homgen® NBC768 Panel是一款兼顾实体瘤大Panel的全面性和高深度测序的成本可控的需求而设计开发的液相捕获探针试剂盒，采用独立合成的高精度DNA探针，涵盖了实体瘤发生、发展、用药和预后相关的324个基因全外显子区以及其他基因热点区域（内含子、启动子和UTR区等）合计700+基因，目标区域大小约1.3Mb，用于分析点突变、插入和缺失突变、基因重排、拷贝数变异，为临床检测或研究提供全面的肿瘤突变图谱，为肿瘤靶向个性化治疗提供辅助诊断依据。

产品特点

- 精益：**采用独立合成的DNA探针，性能卓越且稳定
- 兼顾：**肿瘤大Panel全面性和液态活检的高深度成本可控
- 灵活：**可根据客户要求灵活添加目标区域
- 快速：**支持1-4小时快速杂交，且保持性能优异
- 全面：**涵盖700+基因，全面分析肿瘤突变和免疫指标

试剂盒组成	货号	规格
NBC768 Probe	P10022	12/96 rxns
通用封闭序列Blocker	P10007/8	12/96 rxns
ProbeCap WASH&HYB Kit	P10006	12/96 rxns
ProbeCap SA Beads Box	P90001M270	12/96 rxns
POST-PCR Box	P10006B	12/96 rxns

Cancer SD-160 Panel

产品介绍

Homgen® Cancer SD-160 Panel是一款针对实体瘤检测的相对全面性和高深度测序下成本可控性而设计开发的液相捕获探针试剂盒，采用独立合成的高精度DNA探针，涵盖了实体瘤发生、发展、用药和预后相关的160+个基因，目标区域大小约0.4Mb，用于分析点突变、插入和缺失突变、基因重排、拷贝数变异，还可对化疗用药和免疫治疗的MSI、MMR、免疫正/负相关基因等指标进行评估，为临床检测或研究提供较全面的肿瘤突变图谱，为肿瘤靶向个性化治疗提供辅助诊断依据。

SD-160 Panel基因组成	基因数量
靶向药物相关基因	50+
免疫疗效相关基因	50+
化疗药物相关基因	40+
MSI分析相关基因位点	50+
遗传风险相关基因	30+

试剂盒组成	货号	规格
Cancer SD-160 Probe	P10003	12/96 rxns
通用封闭序列Blocker	P10007/8	12/96 rxns
ProbeCap WASH&HYB Kit	P10006	12/96 rxns
ProbeCap SA Beads Box	P90001M270	12/96 rxns
POST-PCR Box	P10006B	12/96 rxns

Human HRR-HRD Panel

产品介绍

HRR-HRD Panel是一款针对肿瘤组织样本进行HRR/遗传相关基因突变分析以及通过LOH、LST、TAI三种基因组不稳定性定量指标来计算分析样本的HRD Score而设计开发的液相捕获探针试剂盒，涵盖了包含BRCA1/2在内FDA/专业指南/共识推荐检测的112个HRR/遗传相关基因以及约2.5万个充分覆盖中国人群多态性SNP位点用于计算HRD Score，目标区域大小约3.5Mb，适用于综合分析受检者的HRD状态，判断对铂类/PARPi药物的敏感性。

产品特点

- 精益：**采用独立合成的DNA探针，性能卓越且稳定
- 全面：**一次实验同时检测100+HRR基因以及HRD Score
- 设计：**优化设计SNP位点，可准确分析HRD Score
- 快速：**支持1-4小时快速杂交，且保持性能优异

试剂盒组成	货号	规格
Human HRR-HRD Probe	P10012	12/96 rxns
通用封闭序列Blocker	P10007/8	12/96 rxns
ProbeCap WASH&HYB Kit	P10006	12/96 rxns
ProbeCap SA Beads Box	P90001M270	12/96 rxns
POST-PCR Box	P10006B	12/96 rxns

商品化Panel

全外显子Hi-Exon 35 Panel

产品介绍

相比全基因组测序，外显子区域占比小（约1%），因此后者更容易做到高深度测序，检测到更多低频和罕见变异，同时降低测序费用和存储空间。这个特性决定了外显子组测序在遗传性疾病和肿瘤研究中的重要作用，相比全基因组测序，全外显子组测序更加经济、高效。Homgen® Hi-Exon 35 Panel依据最新的数据库版本设计，采用何因生物自主研发的探针设计算法，结合项目优化经验，使用DNA探针覆盖人基因组的约35M的区域超过1.9万个基因的CDS区域及内含子致病区域。

产品特点

- 精益：**采用独立合成的DNA探针，性能卓越且稳定
- 多杂：**支持多样本杂交捕获的同时保持高度稳定性能
- 灵活：**可根据客户要求灵活添加目标区域
- 优化：**设计35M编码区域，满足临床和科研分析需求
- 全面：**只需8G数据，即可获得100X的平均覆盖深度

试剂盒组成	货号	规格
Hi-Exon 35 Probe	P10016	12/96 rxns
通用封闭序列Blocker	P10007/8	12/96 rxns
ProbeCap WASH&HYB Kit	P10006	12/96 rxns
ProbeCap SA Beads Box	P90001M270	12/96 rxns
POST-PCR Box	P10006B	12/96 rxns

Cancer SLC Panel

产品介绍

Cancer SLC Panel是一款非小细胞肺癌个性化治疗设计开发的液相捕获探针试剂盒，涵盖了与肺癌个性化治疗高度相关的18个基因，目标区域大小约100K，依据最新版NCCN指南和新基因以及其他通路相关核心基因，ESMO、ASCO、CSCO相关共识，COSMIC等数据库选取明确靶向用药基因和化疗敏感位点，用于分析点突变、插入和缺失突变、基因重排、拷贝数变异，还可对化疗药物敏感性进行分析评估，为非小细胞肺癌患者靶向药物治疗、化疗药物评估以及耐药监测提供辅助诊断依据。

Cancer SLC Panel 基因列表

<i>AKT1</i>	<i>ALK</i>	<i>BRAF</i>	<i>CTNNB1</i>	<i>DPYD</i>
<i>EGFR</i>	<i>ERBB2</i>	<i>FGFR1</i>	<i>FGFR3</i>	<i>IDH1</i>
<i>KRAS</i>	<i>MEK</i>	<i>MET</i>	<i>MTHFR</i>	<i>NF1</i>
<i>NRAS</i>	<i>NTRK1</i>	<i>NTRK2</i>	<i>NTRK3</i>	<i>PIK3CA</i>
<i>PTEN</i>	<i>RET</i>	<i>ROS1</i>	<i>TP53</i>	

试剂盒组成	货号	规格
Cancer SLC Probe	P10014	12/96 rxns
通用封闭序列Blocker	P10007/8	12/96 rxns
ProbeCap WASH&HYB Kit	P10006	12/96 rxns
ProbeCap SA Beads Box	P90001M270	12/96 rxns
POST-PCR Box	P10006B	12/96 rxns

BRCA 1/2 Kit (多重PCR法)

产品介绍

本产品基于RealCap多重PCR扩增子捕获技术研发，包含BRCA1/2基因的全外显子区域，可检测该基因相关的点突变及插入和缺失突变，适用于遗传性乳腺癌相关的科研、健康筛查及风险评估等。

产品名称	适用样本类型	建议数据量	货号	规格
RealCap BRCA1/2	血液、组织、唾液、口腔拭子	0.1G	M10001	100 rxns

产品特点

全覆盖：单管PCR，100%覆盖BRCA1/2全外显子区域

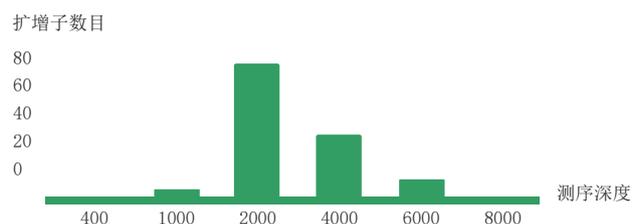
低起始量：起始DNA量低至10ng

快速：操作简便，4-5小时完成批量样本实验

高性能：扩增子均一性达到100%，有效数据率约99%

优化：针对FFPE样本的特殊优化方案

RealCap BRCA试剂盒覆盖度/均一性100%



* 在平均深度2000X时，所有片段测序深度均大于平均测序深度的20%

杂交捕获配套试剂

通用封闭序列-Blocker

产品介绍

通用Blocker是在进行液相探针杂交捕获时使用的通用封闭序列，可有效阻断Adaptor之间相互结合，提高测序读长的中靶率，增加富集深度，大幅提高捕获特异性，可用于封闭单端或双端的接头文库。

产品特点

性能优异：单管Mix，单次反应封闭文库6ug，数据性能稳定

兼容：Illumina和MGI平台均适用，兼容市面常用捕获体系

产品名称	明细	货号	规格
Un-Blocker For TS	通用封阻序列-Illumina TruSeq文库	P10007	12/96 rxns
Un-Blocker For Tn5	通用封阻序列-Illumina Tn5 文库	P10023	12/96 rxns
MGI-Blocker	通用封阻序列-MGI单Index文库	P10008	12/96 rxns
MGI-Dual-Blocker	通用封阻序列-MGI双Index文库	P10012	12/96 rxns

杂交捕获试剂

产品介绍

杂交捕获试剂是在进行液相探针杂交捕获时使用的杂交洗脱步骤试剂。

产品名称	货号	规格
ProbeCap WASH&HYB Kit	P10006	12/96 rxns
ProbeCap SA Beads Box	P90001M270	12/96 rxns
POST-PCR Box	P10006B	12/96 rxns

NGS建库UMI接头和UDI-index

产品介绍

在检测肿瘤组织的低频突变时，为了提高低频突变的检测灵敏度，通常需要进行高深度的测序。但有时样本之间存在交叉污染，测序过程中也存在一定概率的错误，这些因素会导致高深度测序过程中将假阳性的信号放大，得到假阳性结果。为了解决可能产生的错误，可以在建库过程中，加入UMI，从而根据不同的标签序列，区分不同来源的DNA模版，分辨出哪些是PCR扩增及测序过程中的随机错误产生的假阳性突变，哪些是样本中真实携带的突变，从而提高检测灵敏度和特异性。

何因生物的UMI-UDI双独一NGS建库接头，采用连接UMI接头和UDI-PCR引物2个成分，适用于Illumina文库。

UMI序列可以更准确地纠正DNA分子在文库构建、靶向区域捕获和测序过程中产生的错误。

UDI-ILMN-TruSeq有超过300种Index (i5+i7) 可供选择，可大幅提高0.1%水平突变频率的检测准确性。

产品名称	明细	货号	规格
UMI-UDI-TruSeq Kit	带UMI分子标签的接头+4种双index For Illumina Lib	SAB10001	100 rxns
ShortADPT-UDI-TruSeq Kit	常规短接头+4种双index For Illumina Lib	SAB10002	100 rxns
UMI-SI-MGI Kit	带UMI分子标签的接头+4种单index For MGI Lib	SAB10001-100	100 rxns
UMI-UDI-MGI Kit	带UMI分子标签的接头+4种双index For MGI Lib	SAB10002-100	100 rxns
ShortADPT-SI-MGI Kit	常规短接头+4种单index For MGI Lib	SAB10003-100	100 rxns
ShortADPT-UDI-MGI Kit	常规短接头+4种双index For MGI Lib	SAB10004-100	100 rxns



含分子标签 (UMI) 的illumina测序NGS文库示意结构

Human Cot-1 DNA

产品介绍

人基因组DNA的COT部分主要由快速退火的重复序列组成，通过剪切、变性和再退火、纯化后制备获得Human Cot-1 DNA。

在杂交捕获中，Human Cot-1 DNA可封闭基因组同源重复区序列，为了使探针与染色体靶位点发生特异性杂交，须在过量的Human Cot-1 DNA存在下进行杂交捕获。

在微阵列分析、滤光片和荧光原位杂交实验中，Human Cot-1 DNA用于阻断非特异性杂交，还能用于抑制重复DNA序列、以便直接对人DNA进行定位或将基因组克隆定位至体细胞杂交体组，通过Southern Blotting进行染色体定位。

产品名称	明细	货号	规格
Human Cot-1 DNA	人源胎盘细胞DNA重复序列, 1 µg/µl	P90002COT-500	500 µg

LibCap[®] Station

自动化建库捕获工作站

随着NGS应用于临床科研和诊断日益广泛，实验室对于自动化、高效率、高稳定的实验操作需求也越来越迫切。相比于人工操作，自动化工作站的方案在多个方面均有明显优势。

何因生物自主开发了自动化建库+杂交捕获工作站，真正意义上实现“仪器+试剂+应用”的一站式自动化靶向捕获方案。



产品特点

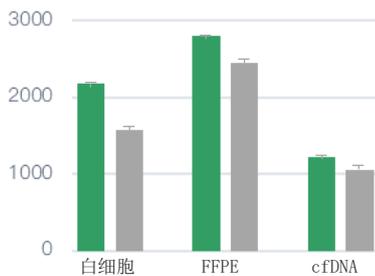
1. 搭载2套独立控制模块和独立双8通道移液模块
2. 内置试剂温控模块、PCR模块
3. 单仓可以实现1-8个样本实验
4. 预设DNA建库，PCR建库、何因生物杂交捕获流程
5. 预封装建库和杂交配套试剂，无需手动分液和封膜和刺膜
6. 高精度移液模块、升降磁力架、高稳定性温控和快速升降温模块
7. 独立HEPA通风、紫外消杀、视频监控、物联网模块
8. 可以外接通风系统

工作流程

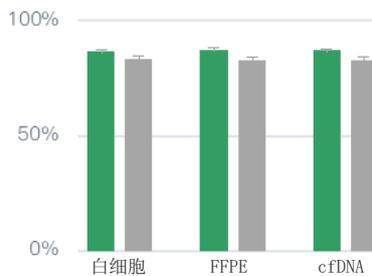


产品表现

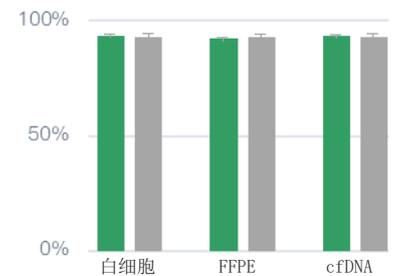
不同类型样本文库总量 (ng)



不同类型样本大panel捕获效率



不同类型样本大panel 0.5X mean



■ LibCap Station操作实验结果数据

■ 人工操作实验数据

何因生物产品目录

模块I 用途	Panel	产品名称	货号	规格
泛实体瘤1100基因		BCP 1100 Plus Panel	P10021-12/96	12 /96 rxns
泛实体瘤650基因		Cancer Panel 650	P10001-12/96	12 /96 rxns
液体活检版大Panel		Cancer NBC 768 Panel	P10022-12/96	12 /96 rxns
泛实体瘤160基因		Cancer SD-160 Panel	P10003-12/96	12 /96 rxns
肺癌热点25基因		Cancer SLC Panel	P10004-12/96	12 /96 rxns
指导PARPi抑制剂		Human HRR-HRD Panel	P10002-12/96	12 /96 rxns
指导PARPi抑制剂		Cancer HRD Panel	P10017-12/96	12 /96 rxns
线粒体全长捕获		Human CHRMT Panel	P10019-12/96	12 /96 rxns
人全外显子捕获		Hi-Exon 35 Panel	P10016-12/96	12 /96 rxns
融合基因捕获		BigIntron Panel	P10018-12/96	12 /96 rxns
HLA分型		HLA-Small Panel	P10011-12/96	12 /96 rxns
BRCA 基因全长扩增		RealCap BRCA I /II	M10001	100 rxns
人线粒体全长扩增		Human CHRMT Panel	M10002	100 rxns
探针Panel定制		详询	TZ10001	100 rxns
模块II 用途	杂交捕获配套	明细	货号	规格
杂交捕获组合洗液		ProbeCap WASH&HYB KIT	P10006A-12/96	12 /96 rxns
文库扩增盒 For ILMN		POST-PCR BOX For ILMN Truseq	P10006B-TS-12 /96	12 /96 rxns
文库扩增盒 For ILMN		POST-PCR BOX For For ILMN Nextera	P10006B-NXT-12 /96	12 /96 rxns
文库扩增盒 For MGI		POST-PCR BOX For MGI-Single-Index	P10006B-MSI-12 /96	12 /96 rxns
文库扩增盒 For MGI		POST-PCR BOX For MGI-Dual-Index	P10006B-MDU-12 /96	12 /96 rxns
模块III 用途	NGS建库	明细	货号	规格
NGS DNA建库		Hom Lib Prep Kit	K10001HG-08 /96	8 /96 rxns
带分子标签DNA 建库接头 ILMN Truseq		UMI-ILMN-TS	AB10011-12 /100	12 /100 rxns
DNA 建库通用接头 ILMN Truseq		ShortADPT-ILMN-TS	AB10012-12 /100	100 rxns
双端唯一-index DNA 建库PCR引物 ILMN Truseq		UDI-ILMN-TS-XXX+XXX	AB10001-xxx+xxx	25rxns
带UMI分子标签建库接头+index组合装 ILMN Truseq		UMI-UDI-TruSeq 套装	SAB10001	100 rxns
带分子标签DNA 建库接头		MGI-UMI-Adaptor	CD10003-12 /100	12 /100 rxns
DNA 建库通用接头		ShortADPT-MGI	CD10004-12 /100	12 /100 rxns
DNA 建库PCR引物 MGI 单index		SI-MGI_XXX	CD10002xxx+xxx	25 rxns
双端唯一-index DNA 建库PCR引物 MGI 双index		UDI-MGI_XXX+XXX	CD10001-xxx	25 rxns
带UMI分子标签建库接头+index组合装 MGI		UMI-UDI-MGI 套装	SCD10002-100	100 rxns
模块IV 用途	杂交捕获配套	明细	货号	规格
通用封闭序列 For ILMN Truseq		Un-Blocker	P10007-12 /96	12 /96 rxns
通用封闭序列 For MGI 单index		MGI-Blocker	P10008-12 /96	12 /96 rxns
通用封闭序列 For MGI 双index		MGI-Dual-Blocker	P10012-12 /96	12 /96 rxns
人源COT重复序列		Human Cot-1 DNA	P90002	12 /96 rxns
链霉素和素磁珠		ProbeCap SA Beads	P90001	12 /96 rxns
Qubit dsDNA定量试剂		QuDye HS dsDNA Kit	P10009	500 rxns
DNA/NGS文库片段筛选磁珠		Homgen DNAClean Beads	P10010-60 /450	60 /450mL
磁铁架		96孔板磁力架 / 84磁力架	Q10001 /Q10002	1个
文库构建/杂交仪		详询		1套

做捕获·选何因

上海何因生物科技有限公司

上海市松江区车墩镇车阳路169号2幢7楼 | sales@homgen.com | 86+18516262831