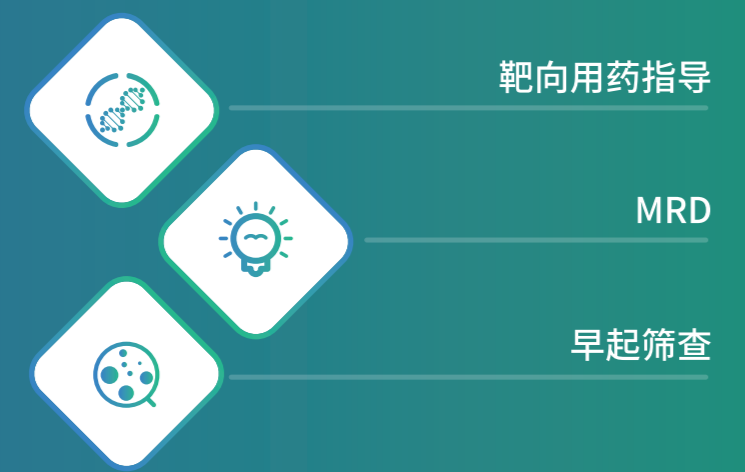


▶ 品级液体检测产品能为您提供哪些帮助?

品级液体检测产品



▶ 适用人群

- ◆ 癌症患者的伴随诊断:靶向用药、术后评估、复发监控、微小残留疾病;
- ◆ 高危群体(有家族成员患病史、有特定病毒或细菌感染史、高龄、从事特殊职业)的早期预警;
- ◆ 健康人群的风险预警

▶ 检测流程



品级基因 专注癌症基因检测

PinGene

更准确 更灵敏 早发现

—— 专注癌症基因检测 ——

更准确

发明专利, 国际首创, 有效解决准确性不高的技术瓶颈

更灵敏

发明专利, 国际首创, 显著提高ctDNA分子检出率

早发现

- 泛癌
- 肺癌 乳腺癌
- 胃癌 肝癌 肠癌
- 卵巢癌 子宫癌 甲状腺癌 其他癌

检测项目 TESTS



浙江品级基因科技有限公司
 电话: 0580-3313365
 邮箱: ZJPinGene@163.com
 地址: 浙江·舟山新区



浙江品级基因科技有限公司

- ◆ 专注癌症基因检测试剂盒的研发、生产、销售、以及基因检测服务
- ◆ 建有完善的分子生物学实验室、医学检验实验室、GMP洁净生产车间
- ◆ 拥有美国illumina、Bio-Rad、ABI和德国Eppendorf等公司生产包含高通量二代测序仪在内的先进设备
- ◆ 两项发明专利:201810193448.8、201810193450.5

企业荣誉:

- ◆ 入选舟山市5313和普陀区5515科技领军项目
- ◆ 2019年浙江省“火炬杯”生物医药初创组优胜
- ◆ 2020年被选为长三角一体化基因检测联盟首批理事单位

核心研发团队简介

林云富 博士/首席科学官

师从谈家桢教授,复旦大学理学(遗传学)博士,美国贝勒医学院博士后;30多年科学研究经历,美国著名的贝勒医学院和MD安德森癌症中心教授;在“自然”、“美国科学院院报”、“人类分子遗传学”等一流学术杂志发表论文40余篇,曾担任美国三家科学杂志编委;谷歌H指数:21;上海市千人。

李瑶 博士/科学顾问

美国纽约州立大学博士后;复旦大学博导;发表SCI论文90余篇;全国劳动模范;长期从事基因芯片开发和肿瘤标志物研究。

孙继烈 博士/产品顾问

美国康乃狄克大学博士后;复旦大学博导;发表论文70余篇;入选国家“新世纪百千万人才工程”;10多年体外诊断产品研发生产经历。

张定效 博士/技术顾问

美国MD安德森癌症中心博士后、帕克维尔癌症中心教授;湖南大学博导;发表论文30余篇;专长癌症干细胞基因调控研究及转录组分析。

更准确

发明专利
国际首创

有效解决准确性不高的技术瓶颈

核心专利技术(BASS-Seq技术):

原始DNA添加条码效率显著提高(从<30%提高到**70%**)

未加分子条码



当前市场产品的方法



品级产品的方法



测定ctDNA和ccfDNA的绝对值

不受污染DNA的影响, 准确性更高

ctDNA自身波动



市场产品

品级产品

ccfDNA变化



靶向DNA低度扩增



靶向DNA捕获



添加分子条码



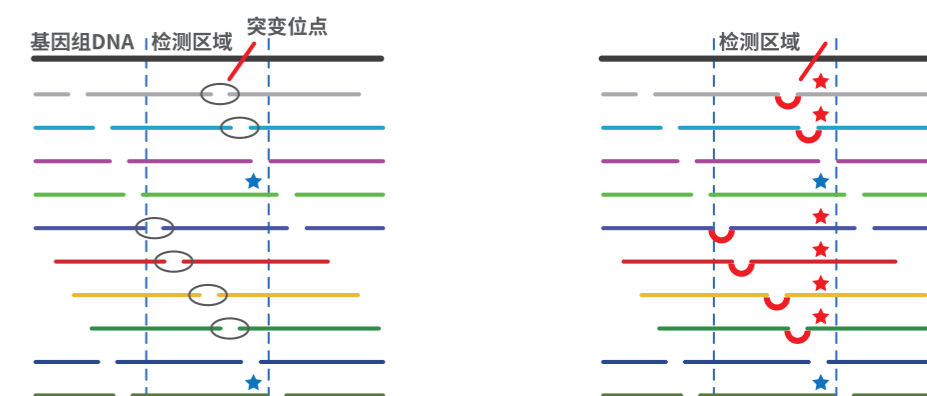
更灵敏

发明专利
国际首创

显著提高ctDNA分子检出率

核心专利技术(抛锚搭桥):

提高ctDNA分子检出率(平均提高**2.5倍**)



抛锚搭桥前后



2.5倍
光密度值
平均提高

ctDNA的特性之一是随机片段化的,因此基于扩增的方法无论是PCR还是NGS只能检出一小部分(20-30%左右),如图所示带有蓝色星号的分子是可检出的,其余的是不能被检出的。

经过抛锚搭桥处理后,大部分既往无法检出的ctDNA分子可以被检出(带红色星号的分子)。