

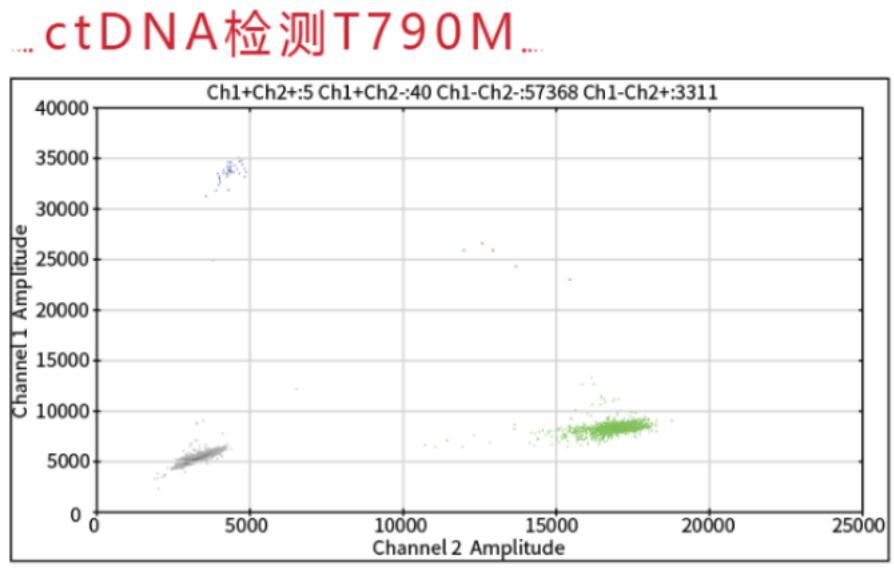
广州JUE对定量数字PCR正规代理

生成日期: 2025-10-22

CNV (Copy Number Variations (拷贝数变异)) 研究需要极高的定量精度以区别不同拷贝数之间的微小差异，测序方法适用于高于30%的变异率检测，而qPCR的比较**辨在1.5倍左右，数字PCR通过直接计数目标基因与参照基因（拷贝数为1的基因，例如RNaseP）的数目，计算比值，直接得到目标基因的拷贝数可以达到极高的拷贝数分辨精度。

除此之外，dPCR在病原微生物检测、microRNA研究、基因表达研究、NGS测序文库的定量、表观遗传学直接相关的DNA甲基化定量检测、ChIP定量鉴定等领域的应用都令人极为期待，而在转基因成分鉴定、分子标准品精确定量、环境样本检测等具体的应用方向上，已经有大量实验数据和结果证明了dPCR技术的优良性能。

单细胞研究：测序、PCR、广州JUE对定量数字PCR正规代理



数字PCR(Digital PCR-dPCR)技术是一种新的核酸检测和定量方法，与传统定量PCR(qPCR)技术不同，数字PCR采用***定量的方式，不依赖于标准曲线和参照样本，直接检测目标序列的拷贝数。由于这种检测方式具有比传统qPCR更加出色的灵敏度和特异性、精确性，dPCR迅速得到***的应用，这项技术在极微量核酸样本检测、复杂背景下稀有突变检测和表达量微小差异鉴定方面表现出的优势已被普遍认可，而其在基因表达研究(microRNA研究、基因组拷贝数鉴定、**标志物稀有突变检测、致病微生物鉴定、转基因成分鉴定)NGS测序文库精确定量和结果验证等诸多方面具有的广阔应用前景已经受到越来越多的关注。广州国产数字PCR哪家好数字PCR技术与高通量的二代测序技术，共同组成液体活检领域的两大利器。

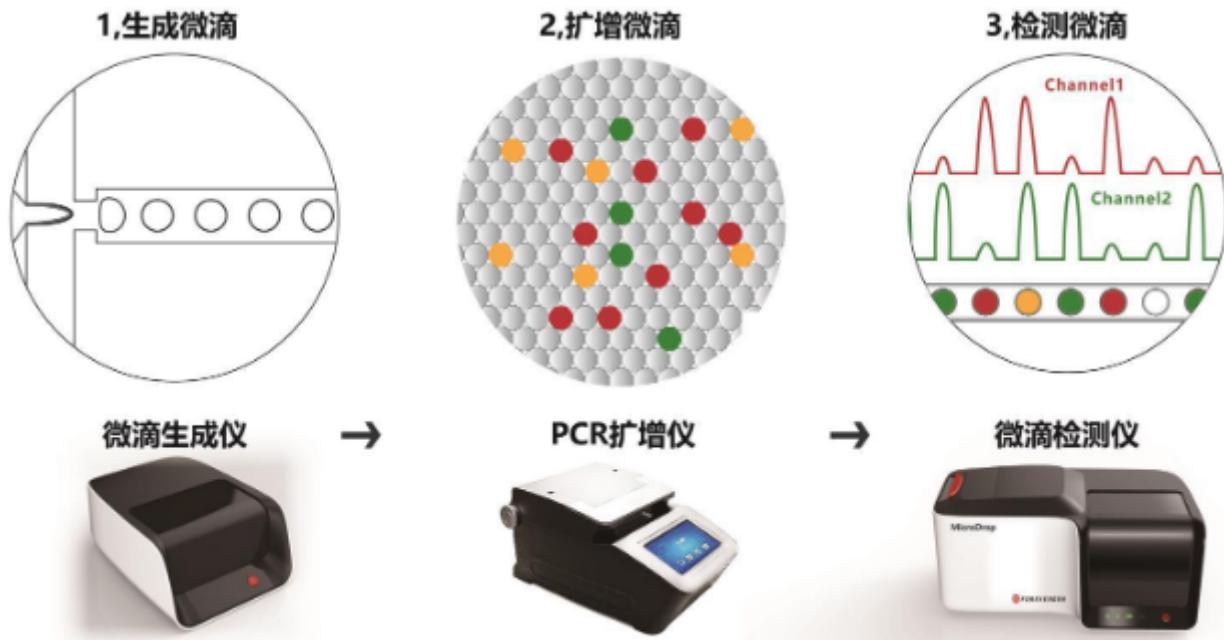
检测试剂盒



- 人EGFR基因L858R突变检测试剂盒(数字PCR法)
- 人EGFR基因T790M突变检测试剂盒(数字PCR法)
- 人EGFR基因19Del突变检测试剂盒(数字PCR法)
- EB病毒核酸定量检测试剂盒(数字PCR法)
- 人BRAF基因V600E突变检测试剂盒(数字PCR法)

数字PCR通过将一个样本分成几十到几万份，分配到不同的反应单元(微滴)，包含一个或多个拷贝的核酸分子(也就是说我们所说的DNA模板)，这是与PCR或qPCR反应比较大的区别。PCR或qPCR只在一个反应体系中进行，而数字PCR在每个反应单元(微滴)中都会对目标分子进行扩增，扩增结束后统计荧光信号并分析。是不是听起来特别高(yi)大(lian)上(meng)举个栗子？PCR或qPCR检测突变像是在大海里捞一个会发光的针，周围都是海水，很难看到针的光在哪，而dPCR就像把海水盛到好多个碗里面，瞧一眼很容易就知道哪个碗在发光了，而且，系统还会数出来到底有多少个碗里是发光的，多少个碗里是没发光的，这样比，不就很容易的知道有多少数量的突变，就能做到***定量了。

研究方向无创产前筛查无创伤的产前诊断，如21号染色体为3倍体的唐氏综合征、已知父母基因型的胎儿地贫检测或已知父母基因型的其它核酸病检测(孟德尔相关遗传疾病)。目前标本来源主要为血液，而待检测的胎儿DNA受到母体DNA的干扰，影响了检测的准确性。而QX200检测系统独特的微滴化技术完全可以作为二代测序法的补充来进行的无创伤产前诊断，从而提高工作效率及节约成本。转基因食品或成分的检测目前在确定转基因作物或成分的含量时采取定量PCR的标准曲线法，这种方法需要依赖于已知浓度的标准品(Certified Reference Materials Calibrants, CRM Cs)。ddPCR***定量的方式可以彻底解决这些标准物质的定标工作。可使用第三方PCR反应液，配备PCR A300，温度范围4°C-98°C，扩增模块温控精度±0.2°C。



研究方向

甲基化含量鉴定

作为表观遗传学研究中重要的一个研究方向——甲基化程度分析，现阶段有不同的方法或技术来进行研究：如传统的亚硫酸氢盐处理后的克隆测序统计法、抗体检测法、定量PCR检测法等。这些方法皆因方法学的问题而不能获得精确的定量，而微滴式数字PCR系统通过对样品的微滴化处理及目标因子的***拷贝数定量，为甲基化程度的精确定量检测提供了一种全新的技术。

*****的伴随诊断

常用体液来源(如血液，胸腹水，唾液及尿液等)的待检标本中的DNA中有正常脱落体细胞和病变脱落细胞两种来源，前者的量远大于后者。通过微液滴处理能在每个微液滴中有效减少正常体细胞DNA的干扰，实现**标记物的有效检测，如EGFR·ALK·ROS1·KRAS·BRAF等基因的突变检测、乳腺*/胃*的HER2基因扩增检测等，应用于**精细医学的伴随诊断。

20微升体系生成100,000微滴。广州JUE对定量数字PCR正规代理

MiniDrop™ 研发团队由微流控、光学、机电学、化学、临床医学、分子生物学等多学科交叉领域的专家组成。广州JUE对定量数字PCR正规代理

数字PCR是一种核酸分子***值定量技术，能够直接数出DNA分子的个数，是对起始样品的***值定量。该试剂盒采用创新的一步法逆转录数字PCR技术，将新冠***的RNA逆转录及数字PCR扩增整合到一个反应体系，单管双检同时测定新冠***的两个独立基因，消除***变异带来的漏检风险。

MicroDrop-100全新微滴式数字PCR系统为永诺生物旗下子公司永诺医疗自主研发的检测设备，此系统检测无需依赖标准物质，可达到***定量，具有超高灵敏度，检测灵敏度高达1个拷贝，且具有较好的重复性，降低同样本不同批次的检测差异。数字PCR结果采取终点判读法，相比荧光定量PCR的过程性读取可有效降低对PCR扩增效率的依赖、降低PCR***物对检测结果的影响，对于复杂样本也能提供稳定的检测结果等特点，在*****临床实验及***患者的治疗过程中可发挥重要作用。

广州JUE对定量数字PCR正规代理

浚和（上海）仪器有限公司是一家供应国内外先进仪器和设备的专业供应商和服务商，致力于为客户提供专业的定制化解决方案。多年来，持续为医药、化工、高校、科研单位、检测院等多个行业提供先进的产品和专业的服务。

浚和在不断引进国内外先进仪器设备的同时，结合行业和市场需求，加强和客户之间的沟通，并与国际上多家知名仪器设备制造商保持着长期稳定的合作关系，不定期地与合作商进行技术交流，努力加强自身技术力量。公司配备了数名有着多年行业经验的技术人员，依靠雄厚的技术实力、科学合理的配置方案、专业的安装调试和周到的售后服务，得到了广大用户的支持与信赖。

公司主要经营产品包括：等离子清洗机、真空泵、喷雾干燥器、数字PCR□高压灭菌锅、培养箱、切片机、水分测定仪、激光粒度仪、光谱仪、温湿度记录仪等，目前主要合作品牌有：日本雅马拓YAMATO□日本KASHIYAMA□日本HORIBA□广州永诺、日本KEM等。同时，公司还提供专业的技术服务，如设备的维护、验证等。

浚和仪器将始终以行业特点为立足点，以客户需求为导向，不断地提高自身专业技术能力，不停地完善客户服务质量和，在发展中保持创新的精神，力求与客户共同进步，为行业的发展作出不懈的努力。