

数字PCR试剂盒

臻准生物目前已推出以下数十种数字 PCR 试剂盒，更多试剂盒正在开发中。

试剂盒	规格
2019新型冠状病毒 (2019-nCoV) (ORF1ab/N) 核酸检测试剂盒 (数字PCR法)	24人份/盒
甲、乙型流感病毒/新型冠状病毒2019-nCoV三重核酸检测试剂盒 (荧光PCR法/数字PCR法)	24人份/盒
人EGFR基因突变检测试剂盒 (数字PCR法)	24人份/盒
人BRAF基因V600E突变检测试剂盒 (数字PCR法)	24人份/盒
人KRAS基因突变检测试剂盒 (数字PCR法)	24人份/盒
人PIK3CA基因突变检测试剂盒 (数字PCR法)	24人份/盒
人HER2基因突变检测试剂盒 (数字PCR法)	24人份/盒
人NRAS基因突变检测试剂盒 (数字PCR法)	24人份/盒
人EML4-ALK融合基因检测试剂盒 (数字PCR法)	24人份/盒
人c-KIT基因突变检测试剂盒 (数字PCR法)	24人份/盒
人PDGFRA基因突变检测试剂盒 (数字PCR法)	24人份/盒
人JAK2基因突变检测试剂盒 (数字PCR法)	24人份/盒

AccuONE 数字PCR系统



让检测更简单



数字PCR — 第三代PCR技术

数字 PCR 是继普通 PCR、荧光 PCR 之后的第三代 PCR 技术，该技术的原理是将样本分配到大量的微小反应单元，每个反应单元不包含或包含 1 个或多个拷贝的目标核酸分子；然后将这些微小反应单元进行 PCR 扩增；扩增结束后，计算阳性反应单元的数目得出原始样本中目标基因的浓度。

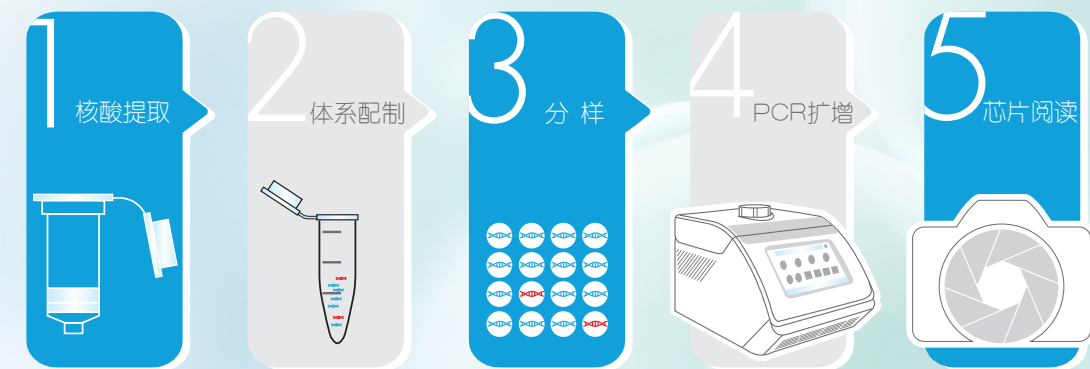
数字 PCR 具有绝对定量、灵敏度高等技术特点，在肿瘤液体活检、无创产前检测、病原微生物检测、基因表达分析等领域具有广泛的应用前景。

应用领域



AccuONE 数字 PCR 系统是臻准生物推出的新一代数字 PCR 产品，该系统由全自动上样仪、扩增仪、阅读仪组成，实现了自动化上样、快速读取等便捷操作，成为学术研究和医学检测的有力工具。

检测流程



全自动上样仪 AccuONE-L100

- ◇ 自动化精确上样，减少人工操作；
- ◇ 1 分钟完成上样，快速高效；
- ◇ 一键启动，快捷简便。

自动化上样方式省去了人工注油、封装等操作，从而实现精确上样，减少了人为操作带来的误差，完成全部上样过程仅需 1 分钟。
配合臻准生物自主研发的生物芯片，可使有效微孔数达到 90% 以上。上样完成后芯片封闭，无交叉污染。



生物芯片阅读仪 AccuONE-R100

- ◇ 15.6 英寸大屏显示；
- ◇ 1 分钟完成阅读分析，快速高效；
- ◇ 人性化操作设计，使用简单。

生物芯片阅读仪 AccuONE-R100 集芯片阅读和数据分析为一体，可帮助用户快速轻松地获取和导出测试数据。软件界面简洁，操作简单，AI 智能图像算法确保数据的准确可靠。
阅读仪可识别芯片二维码，自动完成样本的编号记录。芯片可多次重复阅读，数据读取具有良好的稳定性和一致性。



生物芯片阅读仪 AccuONE-R200

- ◇ 32 张芯片高通量阅读分析；
- ◇ 6 色荧光通道，可实现多重荧光检测；
- ◇ 兼容不同规格芯片。

生物芯片阅读仪 AccuONE-R200 采用 6 色荧光通道设计，支持单次多达 32 张芯片阅读和分析，同步提高了荧光通道数和检测通量，大幅减少了用户操作及等待时间。

技术参数

液滴数量	10000~50000
线性范围	5 log
灵敏度	单拷贝基因
精度	≤ 10%
上样方式	全自动
上样时间	1 分钟
检测时间	1 分钟
光源	LED
检测器	CMOS
阅读通量	1~32
荧光通道	6 (FAM, VIC, ROX, Atto 425, Cy5, Cy5.5)