



AccuMini

让数字PCR触手可及



臻准生物科技(上海)有限公司
Zhenzhun Bio-Tech (Shanghai) Co.,Ltd

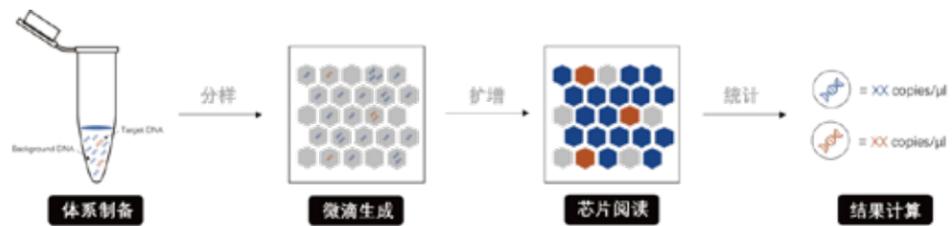
地址:上海市徐汇区桂平路333号6号楼403 | 电话:+201-64080619 | 网址:www.zz-bio.com | 公司邮箱:info@zz-bio.com

产品手册
PRODUCT MANUALS

AccuMini数字PCR, 基因检测的标配

数字PCR是一个数字化的生命研究与检测工具,臻准生物的目标是让这种工具成为每一个分子实验室的标配。为此,我们推出了这款小巧便捷的数字PCR产品,希望通过该产品推动数字PCR技术的应用普及,让分子检测走进精准定量的新时代!

● 工作流程



数字PCR(Digital PCR)被称为第三代PCR技术,该技术无需标准物质即可实现DNA或RNA分子数的绝对定量,灵敏度高达万分之一,适合极低含量、微小变异、及复杂背景下的样本检测。

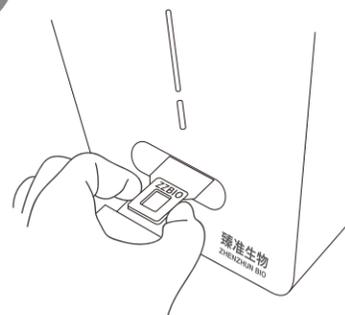
● 优势特点

01 快捷
5秒钟即可完成单张芯片阅读

倒计时:5、4、3、2、1



阅读完成!



02 小巧
占地仅手掌大小,节省实验室空间

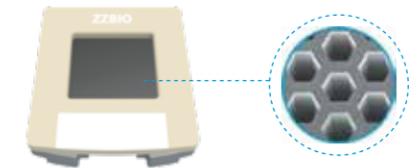


03 灵活
使用时无需凑样,耗材利用率100%



单日检测量可达480个

04 开放
微腔芯片,体系开放



反应单元物理分隔,互不干扰

● 应用领域



生物体研究

- 基因表达分析
- 拷贝数变异研究
- 甲基化研究



病原微生物检测

- HIV HBV HCV nCoV病毒检测
- 细菌、真菌检测
- 支原体、衣原体检测



环境监测

- 土壤检测
- 水体检测



医学研究

- 液态活检研究
- 无创产前研究
- 肿瘤基因研究
- 遗传疾病研究



农牧业/食品检测

- 转基因检测
- 动植物成分检测
- 食源微生物检测



生物制药

- 残留检测
- 过程质控

● 技术参数

- 型号: AccuMini
- 微滴制备技术: 微腔芯片式
- 微反应单元数: 2万/3万/5万
- 线性范围: 5 log
- 灵敏度: 单拷贝基因
- 反应体积: 10/20μl
- 制备时间: 1分钟/个
- 阅读时间: 5秒/个
- 荧光检测通道: FAM/SYBR Green/EvaGreen
- 适配试剂: 探针法和染料法