

数字PCR仪

Digital PCR

DS-100



生成仪



数字 PCR 检测仪

主要技术与性能指标

- 微液滴数量：20 000
- 微液滴体积：1 nL
- 微液滴检测速率：200 droplet/s
- 范围：5 个数量级
- 灵敏度：1/30 000

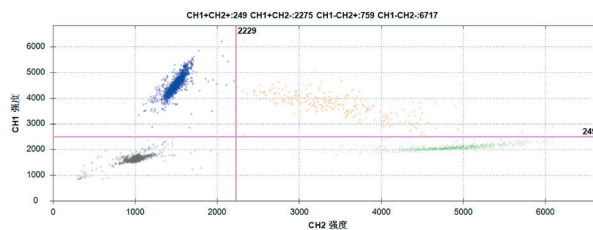
主要应用

- 基因突变检测、单细胞基因表达分析
- 肿瘤早期诊断及个性化治疗
- 病毒分型及载量分析
- 无创产前诊断

代表性应用成果

- 肺癌 EGFR 突变基因检测

采用双通道荧光探测，能够同时检测肺癌 EGFR 野生型和突变型基因，可检测出突变丰度 0.2% 的稀有突变



EGFR 突变基因数字 PCR 检测散点图

主要用户单位	生物医学研究单位、检验检疫机构、医院、第三方医学检验实验室等		
研制单位	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所		
联系方式	张 涛	0512-69588050, 13862574517	zhangtao@sibet.ac.cn
	黎海文	0512-69588058, 18862113320	lihwa@sibet.ac.cn