

荧光 PCR 检测仪的性价比较表

项目	FTC2000	LightCycler	PE5700	PE7700	iCycler	AG-9900
平均运转时间	1.5-2 小时	0.5-1 小时	2-3 小时	2-3 小时	2-3 小时	4-5 小时
检测方式	实时检测 在线观察结果	实时检测 在线观察结果	实时检测 无在线观测	实时检测 无在线观测	实时检测 无在线观测	每 2-3 次循环检测一次
扩增子大小	扩增范围 10-1000bp	扩增范围 10-1000bp	50-150bp	50-150bp	50-300bp	50-150bp 固定
支持的化学方式	Taqman 探针杂交 探针 SYBRGREEN I 熔点曲线分析 分子 beacon	Taqman 探针 杂交 探针 SYBRGREEN I 熔点曲线分析 分子 beacon	Taqman 探针 SYBRGREEN I	Taqman 探针 SYBRGREEN I	Taqman 探针 SYBRGREEN I	不对称 PCR 半巢 式 PCR
定量方式	内、外对照	内、外对照	外对照	内、外对照	内、外对照	外对照
应用领域	科研、临床	科研、临床	科研	科研	科研	科研
样品容量	96	32	96	96	96	96
反应体系	50 μ L	10-20 μ L	50 μ L	50 μ L	50 μ L	约 50 μ L
检测方式	3 个滤光片 同时读数 530nm 640nm 710nm	3 个滤光片 同时读数 530nm 640nm 710nm	CCD 镜头 单 波长 530nm	CCD 镜头 集 成光谱 500-660nm	4 个滤色片	单波长 490nm
检测光路	由 96 根光导纤维检 测	32 个样品由单一光 路分别检测	96 个样品由同一 光路同时检测	由 96 根光导纤维 检测	96 个样品由同一 光路同时检测	96 个样品由同一光 路同时检测
光源	卤素灯	LED (发光二极管)	卤素灯	激光	卤素灯	卤素灯
操作系统	Windows	Windows NT	Windows NT	Macintosh	Windows NT	Windows 3.1 以上
试剂	开放式	开放式	开放式	开放式	开放式	非开放式
价格						



上海闪晶分子生物科技有限公司

地址：上海市宜山路 705 号 B 座 18 楼

邮编：200233

联系：市场部

电话：64858053 800-988-1995

E-mail: master@shinegene.org.cn

网址： www.shinegene.org.cn

