



实时定量 PCR (Real-Time PCR)

MyGo Mini 是目前市面上紧凑程度最高的实时定量 PCR 仪器，没有任何可移动部件，静音运行，极佳的可靠性。适用范围广，结果精确可靠。

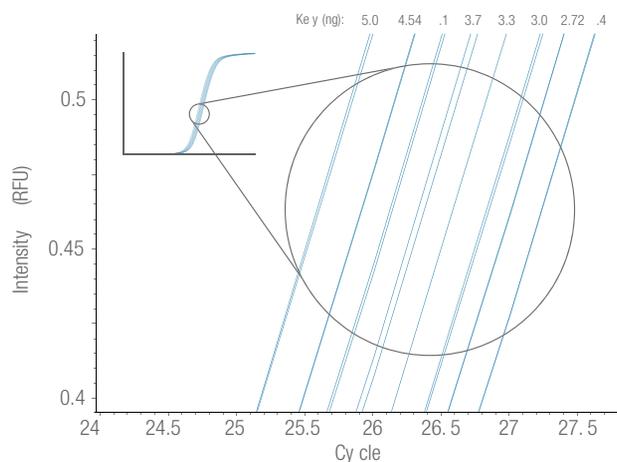


MyGo Mini 经过实践证明，非常适合用于 DNA 定量分析和熔点分析。基因水平的表达是决定生物表现现象的内在关键因素。

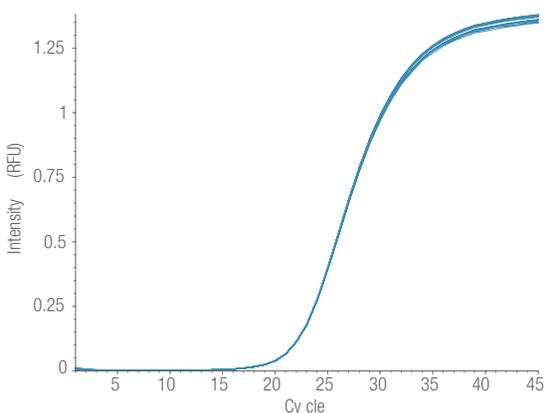
高分辨熔解 (high-resolution melt, HRM) 技术，是分析遗传变异的重要手段。MyGo Mini 整合了传统 PCR 和光学检测技术与一体，先进的技术工艺，该型机器尤其擅长 HRM 分析。MyGo Mini 通过 HRM 分析，可以检测全部 SNP，包括 4 钟 SNPs。



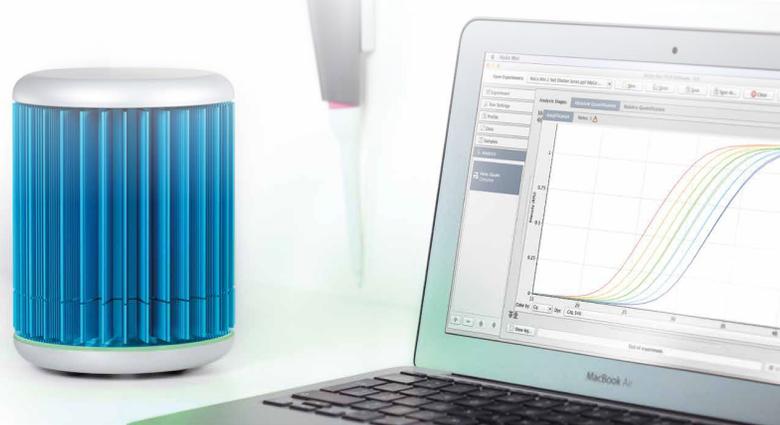
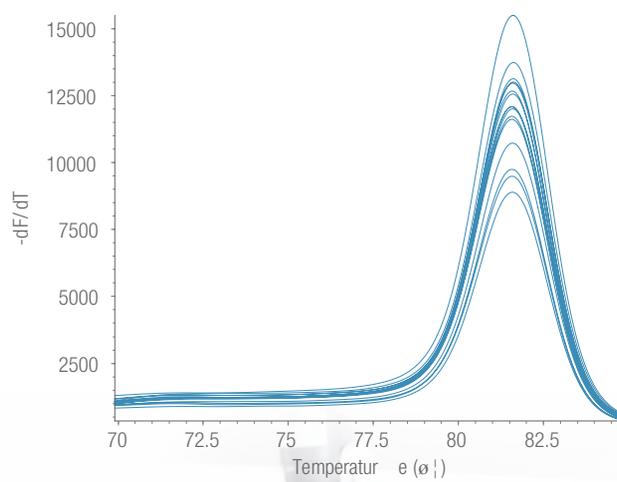
重复 PCR 扩增 6 组不同浓度人 cDNA，每个反应从 5ng 至 2.4ng 每个反应，稀释系数为 1.1。



16 个平行反应，PCR 扩增人的基因。每个反应管的模板为人总 cDNA，5ng。CQ21.4 个循环，标准偏差 0.015 个循环。



16 个平行反应，扩增溶解。每个反应加入的模板为病毒 DNA 的 10,000 份拷贝。平均 Tm 值为 81.7°C，标准差 0.015°C。



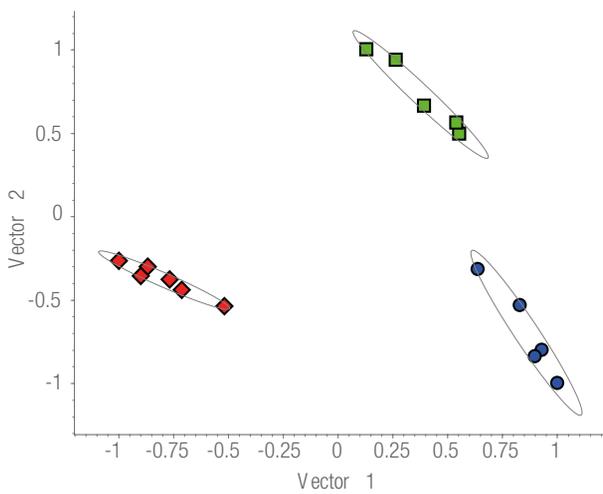


软件操作简单, 自动分析

MyGo Mini 系统软件容易操作, 高效的后台算法程序, 从复杂的基础数据中得出精准的结果。对 HRM 数据结果进行自动分析, 让 HRM 技术对人员操作的依赖性更小, 无需专业训练也可进行 HRM 过程操作。自动生成报表, 符合 GLP 质量体系标准



16 份人的 DNA 样本, 通过数据计算, 对四种 HRM 数据的聚类分析, 软件自动将 16 个样本分为 3 个不同的基因型。



兼容性

MyGo Mini 的操作软件可以使用 Mac OS X, Windows, 或 Linux 操作系统。根据您的需要选择合适的操作系统。MyGo Mini 可以使用标准 0.1mL 低矮型反应管, 该管型属于通用, 经济型耗材。

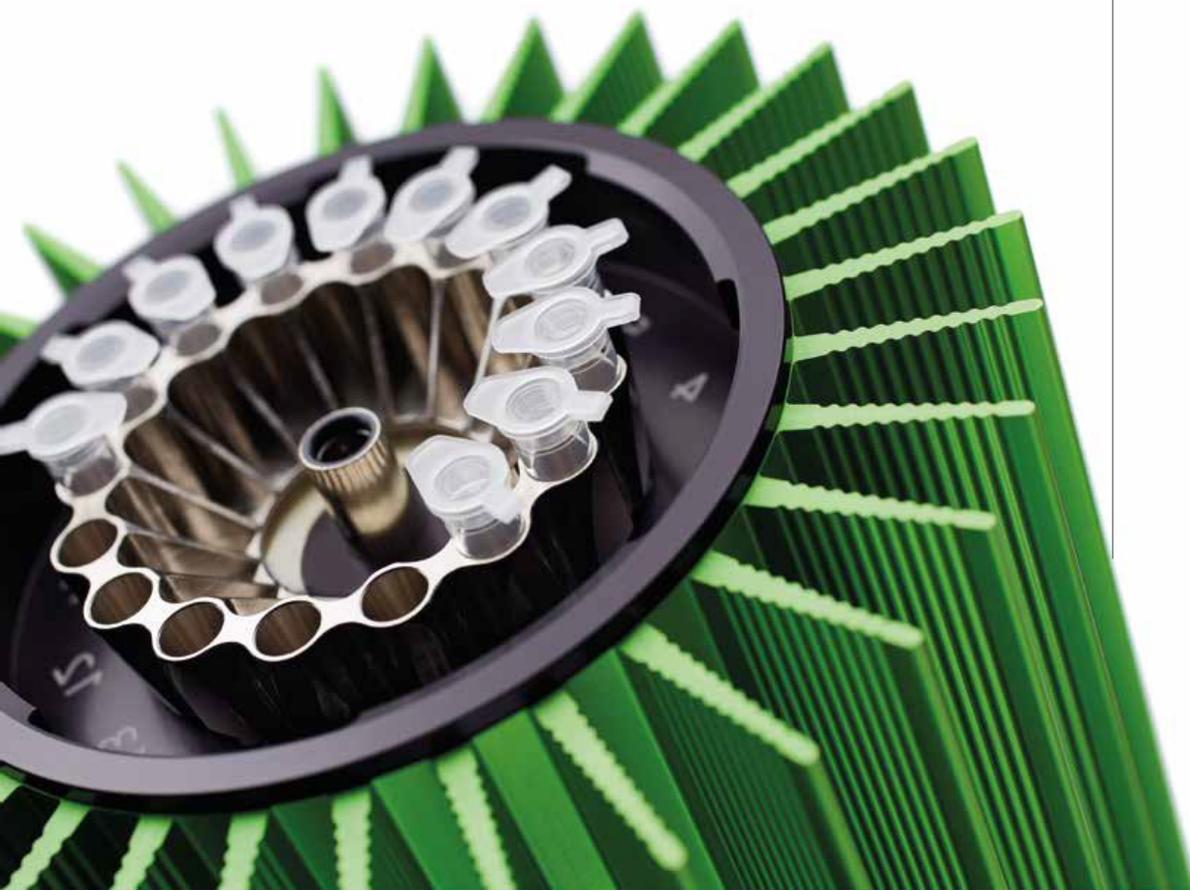


电晶体工作稳定性好 (5 年质保)

extended-warranty

MyGo Mini 是世界上第一台采用全电晶体制造的实时定量 PCR 仪, 没有任何可移动部件。MyGo Mini 产品设计为耐久性使用设计, 通过了最严格的标准测试。

超静音, 高可靠性的 MyGo Mini, 具有 5 年的超长质保期。



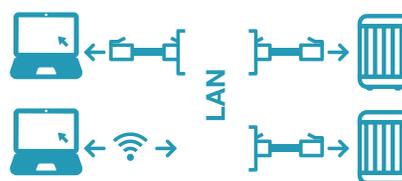
数据通讯连接

MyGo Mini 软件无需专用电脑，无需专用操作系统。用户可以根据自己习惯的操作系统进行直接运行软件。一台计算机可以控制多台（多至数百台）MyGo Mini。

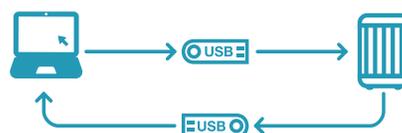
MyGo Mini 联机类型



直接网络联接



局域网，有线或 WIFI 联接



USB 直连

技术参数

参数	
尺寸	W12cm × D12cm × H16cm
重量	2.5Kg
工作噪音	静音
电源要求	
电压	100 - 240V AC ± 10%
频率	47-63Hz
功率	90W
反应孔位	16
规格	0.1mL 微量管
反应体积	10 - 100 μl (推荐 20 μl)
温度控制	
控温方式	帕尔贴半导体
范围	37-99 ° C
升降温速度	3 ° C/s 加热; 1.5 ° C/s 降温
运行时间	< 60 分钟
温度控制	
分辨率	0.01 ° C
均一性	0.05 ° C (SD)
精确度	± 0.25 ° C
激发光	500nm (蓝 LED 光源)
检测光	510 — 560nm (CMOS 矩阵)
多重荧光	双重荧光
灵敏度	区分 1.1 倍浓度差
动态范围	9-log 动态范围
精度	单拷贝检测
工厂已校正燃料	SYBR Green I, ResoLight, FAM, VIC, HEX, CAL540, CAL560
支持用户自选染料	是
检测模式	嵌入染料 (如 SYBR Green I), 水解探针, 分子信标, 单标记探针, 杂交探针
联机方式	局域网, 电脑直连, USB 联接

