



SEDI 系列PCR仪

一款极致专注结果可重现性的基因扩增仪

全部镀金模块
永久告别锈斑

模块边缘加宽
杜绝边缘效应

梯度温度筛选
12种退火温度

彩色液晶触屏
简易图形编程



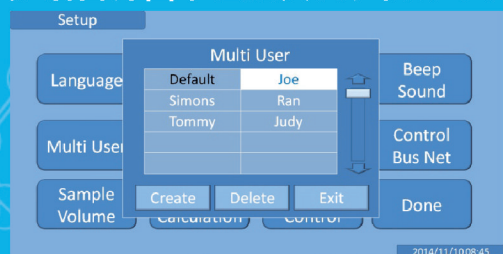
全镀金模块防锈蚀，长久精确控温

PCR仪长期快速升降温工作，并与空气中水蒸气接触，如保养不当，反应孔内易滋生锈斑，影响控温精确度。金的金属性质最为稳定，可从根本上杜绝锈斑生成。

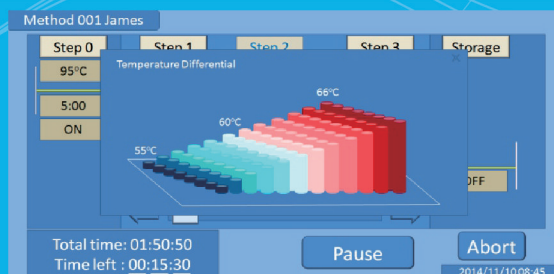
聚合酶链反应 (PCR) 是分子生物学领域的基础核心实验，热循环仪 (PCR仪) 也承担着分子生物实验室中的核心作用。随着科技的发展，PCR仪从水浴加热逐步发展为半导体控温，直至今天的梯度PCR仪，但回归本质，PCR仪品质的最终追求：就是让样品每次都能受到高度一致的温度变化控制。如果用户精心编辑、筛选、优化过的一个扩增程序，由于各种原因导致样品不能得到一致的温度变化控制，从而导致结果可重现性不佳，那么任何衍生功能都毫无意义。SEDI系列PCR仪专注于提高控温稳定性，从多角度各个细节入手优化样品实际受到的温控，不仅仅满足于当下每次扩增结果的可重现性，更着眼于挑战时间的考验，追求长期结果的可重现性。



多语言界面，包括英文、简体中文



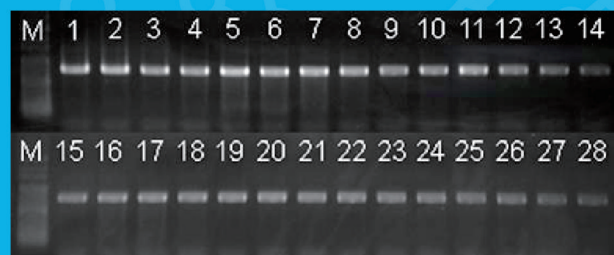
多用户分类管理预设程序



梯度控温可一次筛选12个退火温度

梯度PCR实质上就是将多个的PCR反应放在一起做，相比一次一次的做大大提高效率，并且可以很快的找出适合目的条带的最佳退火温度。

最严苛耐久性测试：120天不间断运行，测试扩增结果的可重复性。



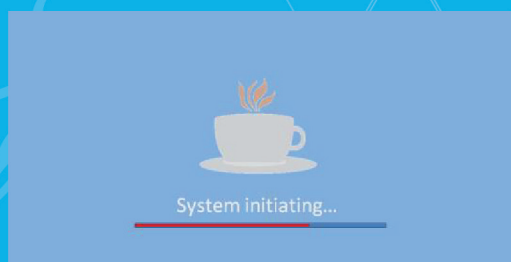
第一次扩增结果



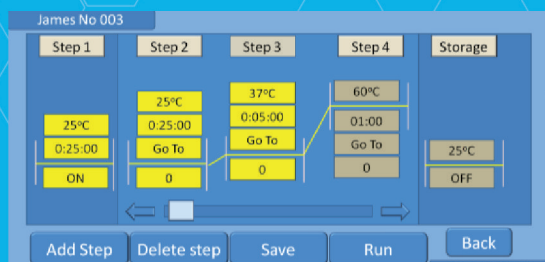
连续4个月运行之后第二次实验扩增结果

对于实验室用户来说，PCR仪作为一种基础实验室仪器，经常会承担长时间工作任务。我们在对SEDI梯度PCR仪进行超长时间运转测试时，首先进行一组实验记录实验结果，之后让仪器不间断马拉松式地运行了4个多月的时间，在测试末尾用同样的实验条件重复了测试之初的实验，两次实验得到了几乎一致的优质实验结果。

技术指标\型号	SEDI B	SEDI G	SEDI X	SEDI S
功能描述	普通基因扩增仪	梯度基因扩增仪	高通量基因扩增仪	卫星基因扩增仪
反应模块	96孔	96孔	384孔	96孔
模块材质	全镀金防锈	全镀金防锈	全镀金防锈	全镀金防锈
LCD触屏	7"大屏幕	7"大屏幕	7"大屏幕	无屏幕，中央控制
温度范围	0-99.9℃	0-99.9℃	0-99.9℃	0-99.9℃
温度精确度	≤0.2℃	≤0.2℃	≤0.2℃	≤0.2℃
温度均一性	≤0.2℃	≤0.2℃	≤0.2℃	≤0.2℃
最高升温速率	≥4.8℃/s	≥4.8℃/s	≥4.8℃/s	≥4.8℃/s
最高降温速率	≥3.8℃/s	≥3.8℃/s	≥3.8℃/s	≥3.8℃/s
可存储程序数	9999	9999	9999	9999
语言	多语言(含简体中文)	多语言(含简体中文)	多语言(含简体中文)	多语言(含简体中文)
梯度程序	可选	标配	标配	可选
温度梯度范围	-	1-24℃	1-24℃	-
USB接口	有	有	有	有
热盖	弹簧自调节	弹簧自调节	弹簧自调节	弹簧自调节
重量	6.8 kg	6.8 kg	6.8 kg	6.8 kg
尺寸(WxDxH)	534 x 396 x 297	534 x 396 x 297	534 x 396 x 297	534 x 396 x 297
输入电源	100 - 240VAC, 50 - 60Hz, 700W			
认证	欧盟CE认证	欧盟CE认证	欧盟CE认证	欧盟CE认证



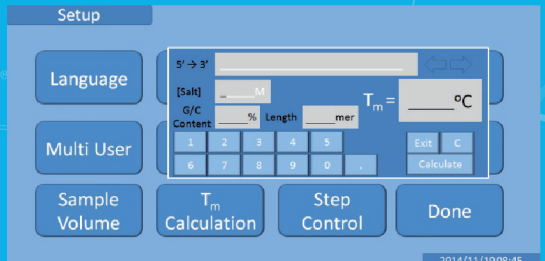
扩增模式下开机强制热盖加热，彻底防止样品蒸发



孵育模式下可设置孵育步骤，设置更大控温、时间范围



96孔、384孔反应模块均采用全镀金底座防锈处理



内置Tm值计算器，辅助计算最佳退火温度