

AXYGEN MAXYGENE II 梯度PCR扩增仪

CORNING

- ▶ 品质保证
- ▶ 高精度度
- ▶ 高性价比
- ▶ GMP数据存储标准

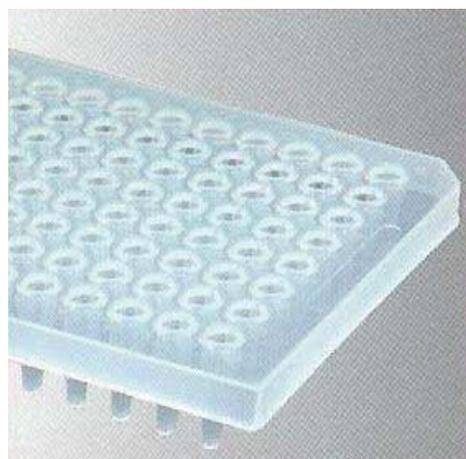
操作简便，设计小巧

MAXYGENE II梯度PCR扩增仪使梯度技术变得更平易近人。MAXYGENE II提供实验人员稳定可靠的结果。Maxygene II拥有精确的热控制特性，并通过6个珀耳帖模块进行精确的模块快速升温和降温。

仪器内置精密的运算程序计算样品温度，并进行相应的升温和降温，避免造成样品温度过低或过高。

特点及优势

- ▶ 升温速率可达到4°C/s
- ▶ 6个独立温控模块实现快速优化
- ▶ 软件易于使用，具有图形界面特征
- ▶ 可连接电脑实现全程监控
- ▶ 断电自动重启功能，万无一失
- ▶ 热盖可调可适合单管，联管和PCR板
- ▶ 预设的标准程序方案
- ▶ 3年保修期



独立温控

为了获得稳定的结果，Maxygene II 独立温控模块可设定一致的温度来进行操作，或使用优化方案的温度梯度进行操作。使用 Maxygene II，实验人员无需再设定高温及低温，只能由系统为您设定温度梯度，取而代之的是6个独立的温度控制模块，可自由设定6个不同的温度，使实验设计更便捷灵活。可设置的模块最大温度差异为24°C。

Mike>PROTOCOL>NEW>OPTI. 8/21/2011 11:00				
Block	#1	#2	#3	
Temp.	50.0	54.0	58.0	
Block	#4	#5	#6	
Temp.	62.0	66.0	70.0	
All Offset is base on BLOCK #1				
OFF	AUTO	AVG.	EXIT	
F1	F2	F3	F4	F5

#1 51 °C	#2 54 °C	#3 55 °C
#4 61 °C	#5 62 °C	#6 75 °C

滑动的可调节热盖

热盖是Maxygene II梯度PCR扩增仪的标准特征，可完全调节，在使用不同高度的PCR管和多孔PCR板时可提供合适的压力。当使用PCR板时，提供压缩垫来确保压力平衡。

为了获得最优性能，可设置热盖温度。为了确保使用者不接触热表面，盖子向后滑动并远离样品。除了消除烫伤的危险，同时还提供完全便捷开放的上样途径。盖子同时也可向上完全打开用于清洁。



可移除的模块

Maxygene II梯度PCR扩增仪的标准96孔模块易于移除和替换。这让使用者能够灵活变换模块形式而不用更换扩增仪

易于操作的程序设定

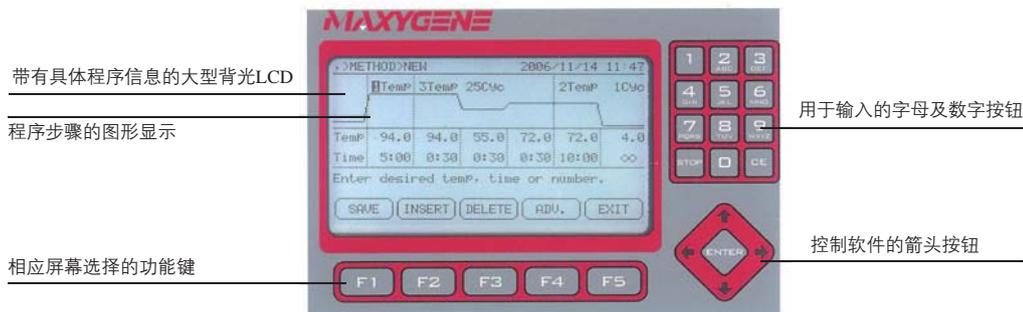
Maxygene II梯度扩增仪操作界面非常直观。大型背光LCD显示包含文字和数字的符号和操作步骤的画面。屏幕上简单明了的说明指导使用者操作进程。

Maxygene II梯度扩增仪提供常见的预设方案，该方案易于编辑，通过箭头键指示调整合适的参数并设定新值。

系统记忆可最大储存200个程序，这些程序储存在公共文件夹或者使用者自己的文件夹（可设置密码进行保护）。

可用Maxygene II 梯度扩增仪进行各种不同的应用，从单个温度到复杂的多步程序，都可简易设置。在连续的循环进程中，循环步骤的时间或者温度可自动升高或者下降。这对“touchdown”应用很有用，当酶耗时，对于延伸退火时间也很有用。运行过程中程序可暂停。

操作过程中，可显示实际的时间和温度。可自动计算预估的运行时间。最终运行的记录可显示或者下载到打印机或者PC上。



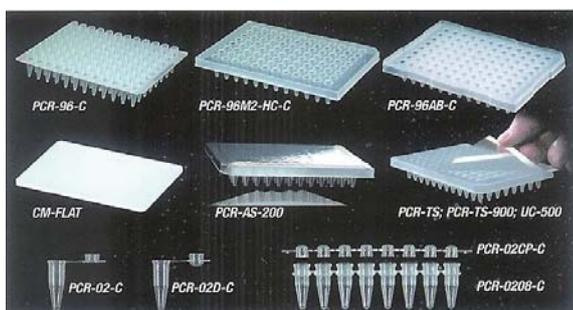
产品参数

样品容量	1×96孔板
	12 / 8×0.2ml联管
	96×0.2mlPCR管
可设温度范围	4℃至99.9℃
温度控制	计算或模块
温度准确性/一致性	±0.5℃/±0.5℃
加热/冷却方法	PELTIER
最大加热/冷却速率	每秒4℃/3℃
6个模块温度范围	30℃至99℃
	每个模块可独立设定温度
最大梯度温度	24℃
模块容量	6个4×4孔独立模块

可设热盖温度	60℃至65℃。100℃至115℃
程序记忆	200个完整程序
温度上升/下降	是
时间上升/下降	是
使用者程序文件夹	50个
密码保护程序	是
通讯接口	USB和RS232接口
参数 (W×D×H)	24×42×25cm
重量	9kg
输出电源	120V或者240V, 50至60Hz

产品订购信息

目录	产品描述	包装
THMER-1000	带有96孔模块的Maxygene梯度PCR扩增仪, 230V	1
PCR-96-C	96孔板, 聚丙烯, 无裙边	10板/包, 5包/箱
PCR-96M2-HS-C	96孔板, 聚丙烯, 高裙边	10板/包, 5包/箱
PCR-96-MB-C	96孔板, 聚丙烯, 高裙边, 突出孔	10板/包, 5包/箱
PCR-96-AB-C	96孔板, 聚丙烯, 高裙边	10板/包, 5包/箱
CM-FLAT	硅压缩垫	10垫/包, 5包/箱
PCR-TS	用于96孔PCR板的热密封膜	100块/盒, 5盒/箱
PCR-TS-900	用于96孔PCR板的高温密封膜	100块/盒, 5盒/箱
UC-500	超透明压力敏感密封膜	100块/盒, 5盒/箱
PCR-AS-200	用于96孔板铝密封膜	100块/盒, 5盒/箱
PCR-0208-C	0.2ml薄壁PCR 8联管	125条包, 10包/箱
PCR-02CP-C	薄壁PCR 8联管盖	125条/包, 10包/箱
PCR-02-C	平盖透明0.2ml PCR管	1000管/包, 包/箱
PCR-02D-C	凸盖透明0.2ml PCR管	1000管/包, 包/箱



多种配套耗材选择

Maxygene II 梯度扩增仪模块的孔空间与薄壁PCR板和0.2ml联管相容。为了得到最好的适配和性能, 推荐使用AXYGEN薄壁PCR板和管, 也可用单个0.2ml离心管。

