



Arhat-auto 96 自动化 PCR 仪

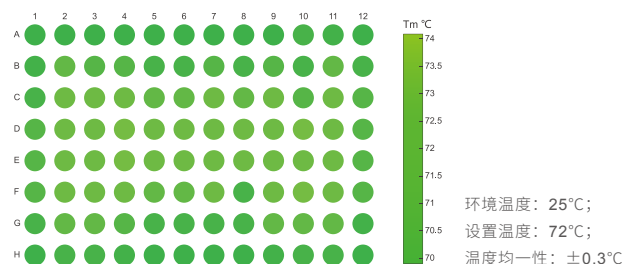
通讯开放，易于集成 非标到标准化的转变

Arhat-auto 96 自动化 PCR 仪延续了莫纳温控仪器温度准确、均一性好的优势，优化了硬件配置与散热系统。可单机使用，也可通过 Modbus RTU 通信协议以及 RS-485 通讯接口连接上位机进行控制，与其他自动化单元灵活整合，形成自动化解决方案。

产品特点

● 温度准确性及均一性好

专利液冷与风冷相结合的复合式冷却系统，温度准确性及均一性更好（专利号：201821052750.3）。



Monad PCR 仪孔间温度均一示意图

● 节省空间

特殊的仪器结构及进出风口设计，可叠放及近距离水平摆放，节省实验室空间。



● 自动化功能

可通过通信协议、通讯接口与自动化平台灵活整合，提高实验效率。



● 操作简便

界面简洁，仪器预设常反应温度，反应程序编辑简单。

● 散热优良

散热系统优化，当环境温度发生变化时，仪器仍可稳定的工作，无需特殊维护。

● 减少非特异性扩增

热盖升温及封膜过程中，反应模块开启低温状态，减少非特异性扩增。

应用范围

与自动化平台搭配形成普通 PCR 及其相关的检测、验证、开发等自动化 PCR 解决方案。

配置参数

货号	MP60602	型号	Arhat-auto 96
名称	自动化 PCR 仪	英文名称	Automatic Thermal Cycler
电源	AC200~240 V, 50~60 Hz, 7.5 A	最大功率	600 W
最大样品通量	96	适配耗材	0.2 ml/0.1 ml 全裙边、半裙边、无裙边 96 孔板, 以及 PCR 单管、8 联排
反应体系	推荐 10~100 μ l	PCR 温控准确性	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$
PCR 温度精度	$\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$	PCR 温控均一性	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$
PCR 温度范围	4~99.9 $^{\circ}\text{C}$	PCR 梯度范围	30~99.9 $^{\circ}\text{C}$
PCR 热盖温度范围	30 $^{\circ}\text{C}$ ~110 $^{\circ}\text{C}$	PCR 梯度温差范围	1~36 $^{\circ}\text{C}$
PCR 时间递增 / 递减	1~120 sec	PCR 温度递增 / 递减	0.1~9.9 $^{\circ}\text{C}$
PCR 程序存储数量	> 2000 个	PCR 温控模式	Tube/Block
封膜温度调节精度	1 $^{\circ}\text{C}$	封膜温度	120-190 $^{\circ}\text{C}$
PCR 最大升降温速率	4.0 $^{\circ}\text{C}$ /s	封膜功能	有
通讯端口	RS-485 通讯端口	通信协议	Modbus RTU 通信协议
显示屏幕	7 寸 LCD 全彩触摸屏 (1024 \times 600)	外形尺寸	26.3 (W) \times 21.5 (H) \times 39.2 (D) cm
净重	16 kg		

订购信息



货号	名称	描述	规格
MP60602	Arhat-auto 96 Automatic Thermal Cycler	Arhat-auto 96 自动化 PCR 仪, 可纵向叠加摆放, 支持 100 μ l 大体系, 支持自动化	1/set

400-928-3698

莫纳生物科技有限公司
Monad Biotech Co., Ltd.

E-mail: support@monadbiotech.com
www.monadbiotech.com



进入莫纳 GO 小程序
产品下单、咨询



关注莫纳生物公众号
福利多多



添加好友
产品答疑 试用 咨询