



Arhat-auto 96 自动化热封 PCR 仪

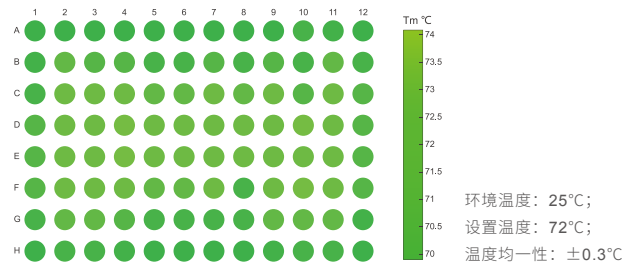
封膜与 PCR 功能一体
非标到标准化的转变
自动化功能

莫纳推出了全新一代自动化 PCR 仪——Arhat-auto 96 自动化热封 PCR 仪，该款 PCR 仪整合了莫纳 PCR 仪与封膜仪的优点，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，创新性地打造了一款 PCR 与热封功能结合的一体机，同时实现了自动化。让仪器兼容性更强、实验效率更高、PCR 结果更可靠、稳定性更好、外观更精美。

产品特点

● 温度准确性及均一性好

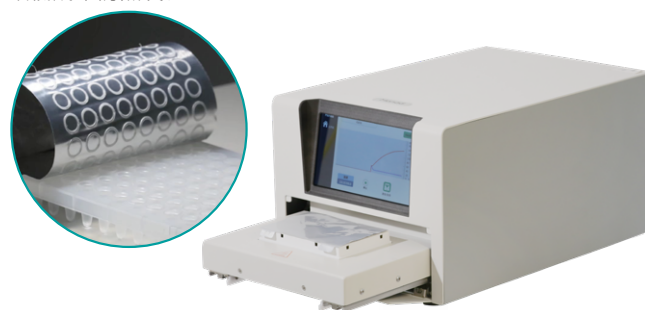
专利液冷与风冷相结合的复合式冷却系统，温度准确性及均一性更好（专利号：201821052750.3）。



Monad PCR 仪孔间温度均一示意图

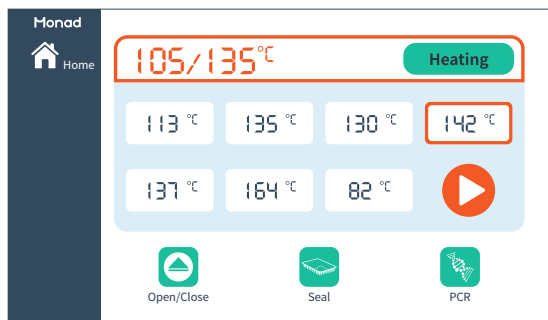
● 一机实现封膜与 PCR 功能

自带热封功能，封膜严密防蒸发，搭配莫纳铝箔热封膜，实现高效低成本防蒸发。



● 封膜优化功能

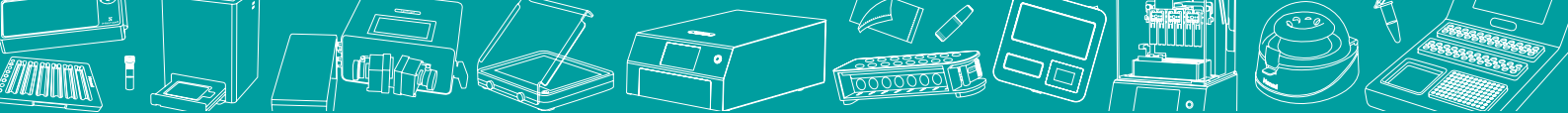
正式封膜前可进入封膜测试界面优化封膜温度，此外还可以调节封膜压力和时间，方便操作者优化条件，达到理想的封膜效果。



● 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。





- **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。
- **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。
- **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。



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	MP60601	型号	Arhat-auto 96
名称	自动化热封 PCR 仪	英文名称	Automatic Seal 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	1~120 μ l, 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	40 $^{\circ}\text{C}$ ~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 $^{\circ}\text{C}$	封膜温度范围	120~190 $^{\circ}\text{C}$
通讯端口	RS 485 通讯端口	通信协议	Modbus 通信协议
PCR 最大升降温速率	4.0 $^{\circ}\text{C}$ /s	显示屏幕	7 寸 LCD 全彩触摸屏 (1024*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
MP60601	Arhat-auto 96 Automatic Seal Thermal Cycler	Arhat-auto 96 自动化热封 PCR 仪，带热封功能，可纵向叠加摆放，支持 120 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