

Applied Biosystems 2720型PCR扩增仪

- ABI公司长期制造PCR仪的经验。
- 保证仪器性能的前提下，节省实验室空间。
- 软件功能强大。

来自于PCR技术领导者的最新成果

聚合酶链式反应(PCR)技术到现在已经发展了二十年，被认为是生命科学研究领域最重要的成果之一。今天，PCR技术已经成为生命科学研究实验室中不可缺少的一部分。

纵观PCR技术的发展，Applied Biosystems(ABI)公司始终处于PCR技术发展的领导地位，拥有全世界最广泛的PCR仪用户，ABI公司的PCR仪以其性能优异、质量可靠、极其耐用而享誉全球生命科学界。

个性化的2720型PCR仪是ABI公司2004年9月最新推出型号的PCR仪，性能价格比极其优越，对于很多的PCR应用领域是一种理想的仪器，它代表了ABI公司多年来在热循环技术领域的最高成就。



凭借ABI公司优异的质量保证

2720型PCR仪性能稳定可靠，能够满足全世界的客户对ABI公司热循环仪的期望。在2720的仪器内整合了很多9700的特点以保证其性能和可靠性，而2720的价格更优惠。

大大节省实验室空间

因为考虑到在大多数实验室里都是长条式的实验台，ABI设计的2720 PCR仪非常小巧。在仅21X36cm的地方整合了加热和冷却的半导体装置。并且2720的排风散热装置设计在仪器后部，这样允许几部PCR仪紧密的并排放置在长条型的实验台上。

功能强大的软件

2720型PCR仪的用户界面类似9700型，界面友好，操作简单。新的用户很快就会熟练操作仪器。除了标准的软件程序外，2720型PCR仪可计算 T_m 值，以确定引物的退火温度。在断电的情况下，机器仍能保留这些实验数据。

整体解决方案使您得到最好的实验结果

ABI公司提供除了提供2720型PCR仪以外，还提供最好的PCR试剂，反应板，反应管，管盖等等，确保您得到最好的实验结果。

仪器性能

控制键

5个软触摸键；4排键盘；停止/输入/清除键；全数字键盘。

记忆功能

可储存100个方法（包括PCR前处理，PCR循环，PCR后处理）。

显示屏

A7X40字节可显示倒计时时间和已完成循环数，闪烁图形提示温度变化当前状态。

可编程序

可任意修改预设的程序（包括前处理，后处理和25个循环）；设定好的程序可以储存并可以加密保护防止无意改写。

软件功能

循环时间和温度自动延伸/自动下降，可暂停程序；有时间日期显示，自动断电保护，恢复供电后自动执行未完成循环，保证扩增全过程安全运行；计算 T_m 值，温度验证功能。

用户自检

用户可常规运行多种诊断程序以检测仪器升降温速度和升降温精度。

尺寸

宽：21cm (8.3in)

长 36cm (14.2in)

高：22cm (8.7in)

净重：6.1kg (13.5lb)

温度范围

4.0–99.9°C。

温度显示

仪器显示经计算机计算的实际样品温度，精确到0.1°C。

平均升/降温速度

样品：1°C/秒。

静态样品基座温度均匀性

±0.5°C，95°C计时后30秒。

温度准确性

±0.5°C，35–100°C范围。

温度校正

符合美国国家标准技术局标准（NIST）。

热盖

维持105°C温度，满足无油操作PCR扩增。

重现性

达到设定温度的时间误差小于5秒。

订货信息

描述	货号
Applied Biosystems 2720 Thermal cycler	4359659



IScience. 为了更好地理解生物系统错综复杂的相互关系，生物学家正在发展具有革命性的研究方法，将先进的技术、信息学和传统实验室研究方法结合起来。

美国应用生物系统公司 (Applied Biosystems) 通过与客户密切合作，研究开发了多种具有创新意义的产品、服务及知识资源，使一体化科学 (IScience) 的研究成为可能。

美国应用生物系统公司 及各代表处地址

北京代表处

地址：北京市朝阳区东三环北路2号
南银大厦711室
电话：010-64106608
传真：010-64106617
邮编：100027
免费垂询电话：8008100192

上海代表处

地址：上海肇嘉浜路798号
坤阳国际商务广场501室
电话：021-64736366
传真：021-64736368
邮编：200030
免费垂询电话：8008203939

广州代表处

地址：广州环市东路371-375号
世界贸易中心大厦南塔2905室
电话：020-87609229
传真：020-87750687
邮编：510095
免费垂询电话：8008302001

美国总部

Applied Biosystems
850 Lincoln Center Drive
Foster City, CA94404, USA



Applied Biosystems 公司生产的所有仪器
完全符合ISO9001国际质量标准 200303



Data. Decision. Discovery.