

BD MAX™

全自动核酸提取及荧光PCR分析系统



核酸提取与荧光PCR检测一站式完成
帮您实现更多可能

Sample In, Data Out



帮助人类健康生活
Helping all people live healthy lives

非同凡响的分子生物学解决方案

BD MAX™ 是一款集核酸提取和荧光PCR检测于一体的全自动检测工作站，也是唯一一款从样本裂解到结果分析都能实现用户自定义、自动化、标准化的分子检测系统。既可用于日常检测，也可用于科研。

自动化

- 一站式完成样本裂解、核酸提取、PCR扩增及结果分析。

高效

- 24个独立的PCR加热元件，**可同时运行不同PCR程序**，实现不同类型样本及病原体同时检测
- DNA和RNA抽提程序可同时运行。
- 组合式试剂条大大简化手工加试剂过程。
- 8小时可处理96-120个标本。



舱内布局

灵活

- 五种荧光通道实现更强大的多重检测能力。
- 可以进行熔解曲线分析和定量检测。
- 使用开放式试剂，**用户可应用自定义方案**。

荧光通道	
激发波长范围	发射波长范围
464 - 490	510 - 530
520 - 540	559 - 571
555 - 598	618 - 638
622 - 636	657 - 670
673 - 683	710 - 790

五种荧光通道

便捷友好

- 封闭式检测，有效防止样品污染，**无需专门的PCR实验室**。
- 即用型试剂盒可室温存放。
- 操作程序标准化，简单易掌握。
- 自定义程序可以在同一工作流程、同一仪器、同一工作站下运行。



即用型试剂盒

操作简易，适用广泛

流程简图



装载反应架，开始检测



样品准备



装载试剂条

手工操作时间仅需2分钟



放置PCR反应卡

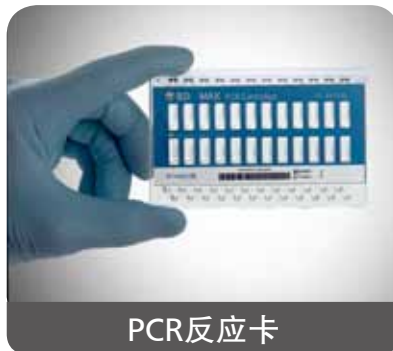


放入样品管

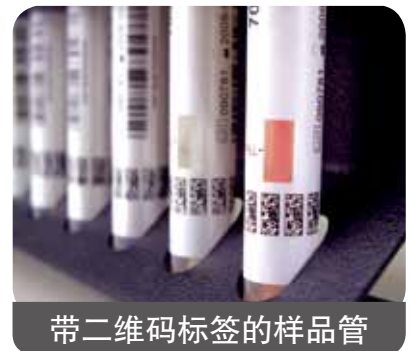
配套耗材



组合式试剂条



PCR反应卡



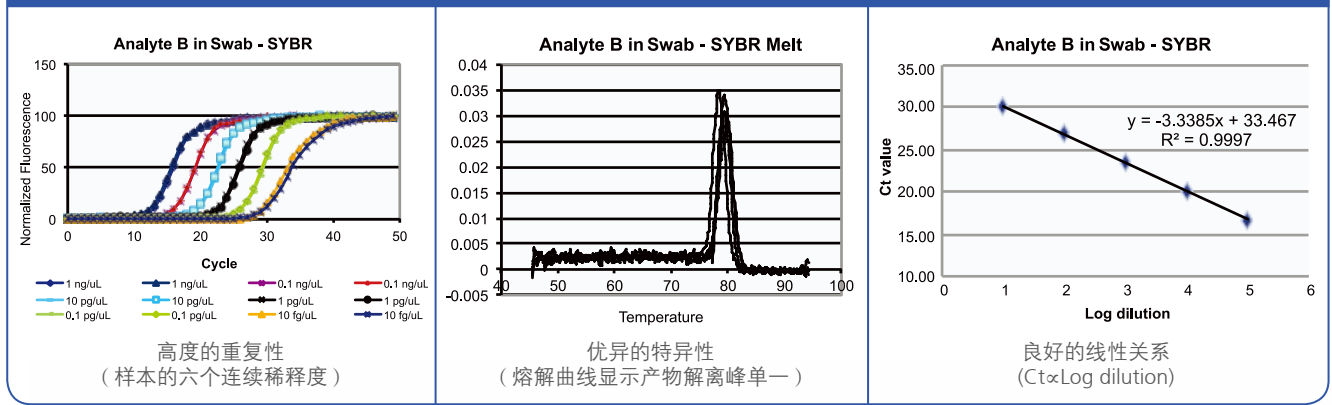
带二维码标签的样品管

适用的染料及探针类型

- SYBR® Green
- TaqMan®
- MGB™ Eclipse (Nanogen/ELITech)
- Molecular Beacons
- Scorpions

准确可靠的数据

使用SYBR Green染料进行定量PCR检测的分析示例



产品概述

电源要求	100-240 VAC, 50-60 Hz 10A
最大输入	300VA
环境温度	18-30°C
总重量	125kg
高,宽,深	72cm,94cm,75cm
CPU	内置
显示器	17" 触屏显示器
温度范围	50.3-110°C
温度精确度	±0.1°C
温度控制时间	±1.0 S



BD中国

上海总部

上海市南京西路1168号
中信泰富广场30楼
电话: 021-3210 4610
传真: 021-5292 5191
邮编: 200041

北京办公室

北京市朝阳区建国路77号
华贸中心3号写字楼28层02B, 03, 05
电话: 010-58139000
传真: 010-58139191
邮编: 100025

广州办公室

广州市东风中路410-412号
时代地产中心1208室
电话: 020-83486363
传真: 020-83486377
邮编: 510030