

博奥生物  
CapitalBio Corporation

# 晶芯<sup>®</sup> RTiso chip<sup>™</sup>-A 恒温扩增微流控芯片核酸分析仪



独创微流控碟式芯片技术  
不止是先进，更无比高效

博奥生物集团有限公司  
北京博奥晶典生物技术有限公司



### 独创微流控碟式芯片技术

- 样品用量少：每个反应仅需 1.4  $\mu\text{l}$ ，大大节省反应试剂
- 高通量检测：1 张芯片有 24 通道，适合多项指标并行检测
- 生产工艺独特：最大程度避免了不同反应池间的交叉污染

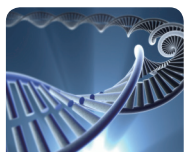


### 智能小巧

- 实时荧光检测，配套人工智能判读软件
- 检测报告可直接打印
- 仪器台面仅和笔记本电脑同等大小



## 操作流程



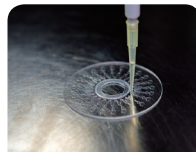
样本 DNA

+



恒温扩增试剂

混合



芯片

加样



< 5 分钟

全过程

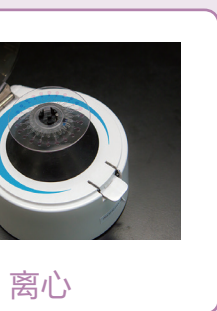
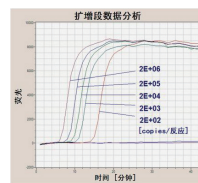
### 快速简便

- 恒温扩增检测，最快 20 分钟即出结果
- 与 PCR 多孔板扩增相比，操作更简便，且需要更小的反应体系

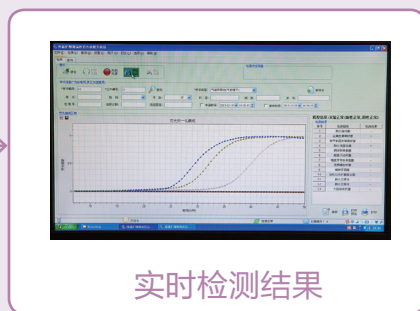
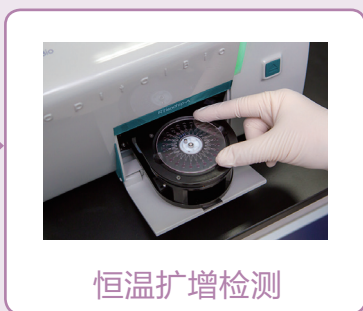


### 高灵敏度和特异性

- 10-10<sup>3</sup> 个核酸拷贝即可分析出结果
- 以开发出的呼吸道病原菌检测试剂盒为例，特异性实验表明：所检测的 13 种病原菌与 28 种其它常见呼吸道细菌或其亲缘关系较近的细菌无交叉反应



入仓



50 分钟

小于 1 小时

## 应用范围



### ● 食品安全

- ◆ 食源性致病微生物检测



### ● 农产品检测

- ◆ 转基因作物检测
- ◆ 植物病害等



### ● 畜牧业

- ◆ 病原微生物检测等



### ● 医学诊断

- ◆ 病原微生物检测



### ● 环境领域

- ◆ 环境、水中病原微生物的检测

## 主要参数

- ◆ 温控精度：0.1°C
- ◆ 灵敏度：10~10<sup>3</sup> 拷贝 / 反应
- ◆ 检测指标：24 通道芯片，多指标
- ◆ 检测时间：≤ 50 分钟
- ◆ 仪器体积：340mm × 280mm × 160mm
- ◆ 仪器重量：8kg

### 北京博奥晶典生物技术有限公司

地址：北京市昌平区生命科学园路18号 邮编：102206  
电话：010-80726868转8246 传真：010-80726782

Email: sales@capitalbio.com  
公司网址: www.capitalbio.com

咨询电话  
400-088-0930