博奥晶典
CapitalBio Technology

CCID广谱病原微生物芯片快速检测

CCID平台 为您定制专属芯片

产品介绍

CCID（Chips For Complicated Infection Detection）基于恒温扩增微流控芯片平台，可检测154种病原微生物指标，覆盖临床常见病毒、细菌、真菌、寄生虫及耐药基因等指标，可根据客户需求自由定制组合检测。

技术平台

单通道，小巧轻便，芯片上机，随到随检



晶芯 ® RTisochip ™ -A 恒温扩增微流控芯片核酸分析仪

（注册证号:国械注准 20173221354）

四通道，独立模块，独立运行，通量高可扩展



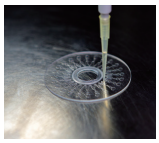
晶芯 ® RTisochip -W 高通量恒温扩增核酸分析仪

（注册证号:国械注准20193220539）

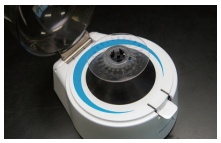
服务内容

博奥晶典建立了包含154项指标的病原体库，包括74种细菌及寄生虫、21种病毒、22种真菌、37种耐药基因检测。客户提出指标需求，博奥晶典根据客户需求定制生产检测芯片和配套试剂。

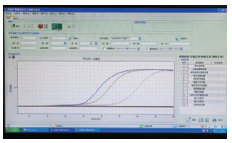
检测流程



芯片加样



仪器操作（离心、恒温扩增）



结果输出

产品优势

- **定制芯片：**客户按需从病原体库中定制不同靶标组合
- **简单快速：**整个检测流程2小时内完成
- **整体解决方案：**从项目设计、项目实施到生产转化，提供整体解决方案

病原检测范围

类别	病原微生物			
细菌	金黄色葡萄球菌	肺炎链球菌	肺炎克雷伯氏菌	鲍曼不动杆菌
	铜绿假单胞菌	流感嗜血杆菌	嗜麦芽窄食单胞菌	结核分枝杆菌复合菌群
	嗜肺军团菌	大肠埃希氏菌	肺炎衣原体	肺炎支原体
	粪肠球菌	屎肠球菌	酿脓链球菌	产酸克雷伯氏菌
	粘质沙雷菌	摩氏摩根菌	洋葱伯克霍尔德菌	卡他莫拉菌
	诺卡菌	百日咳杆菌	奇异变形杆菌	产气肠杆菌
	阴沟肠杆菌	粪产碱杆菌	脑膜炎奈瑟菌	产气夹膜梭菌
	表皮葡萄球菌	头状葡萄球菌	人葡萄球菌	溶血葡萄球菌
	松鼠葡萄球菌	无乳链球菌	停乳链球菌	布鲁氏杆菌
	胞内、鸟分枝杆菌	堪萨斯分枝杆菌	戈登分枝杆菌	瘰疬分枝杆菌
	龟、脓肿分枝杆菌	海、溃疡分枝杆菌	草分枝杆菌	浅黄分枝杆菌
	梅毒螺旋体	伯氏疏螺旋体	钩端螺旋体	
消化道病原微生物	副溶血性弧菌	创伤弧菌	志贺菌属	福氏志贺菌
	溶藻弧菌	霍乱弧菌	产志贺毒素大肠杆菌1	产志贺毒素大肠杆菌2
	大肠杆菌*O157*	肠致病性大肠杆菌	肠集聚大肠杆菌	肠产毒大肠杆菌LT
	肠产毒大肠杆菌*sta2*	幽门螺旋杆菌	蜡样芽孢杆菌	难辨梭状芽孢杆菌
	小肠结肠炎耶尔森氏菌	单增李斯特氏菌	空肠弯曲杆菌	嗜水气单胞菌
	阪崎肠杆菌	沙门氏菌属	隐孢子虫属	痢疾内变形虫
	华支睾吸虫	蓝氏贾第虫	弓形虫	
真菌	白色念珠菌	热带念珠菌	近平滑念珠菌	克柔念珠菌
	光滑念珠菌	烟曲霉	黄曲霉	黑曲霉
	土曲霉	构巢曲霉	新型隐球菌	加特隐球菌
	稻根霉菌	伞状毛霉菌	微小毛霉菌	*Aspergillus calidoustus*
	耶式肺孢子菌	卷枝毛霉菌	组织胞浆菌	马尔尼菲青霉菌
	阿萨毛霉菌	耳念珠菌		
DNA病毒	哺乳动物腺病毒B亚群	哺乳动物腺病毒属2型	哺乳动物腺病毒属31型	哺乳动物腺病毒属40型
	哺乳动物腺病毒属41型	哺乳动物腺病毒属7型	*EB*病毒	单纯疱疹病毒1型
	单纯疱疹病毒2型	巨细胞病毒	水痘-带状疱疹病毒	人类疱疹病毒8型
	人乳头瘤病毒16型	乙肝病毒	猿猴病毒40	哺乳动物腺病毒属3型
	哺乳动物腺病毒属5型	哺乳动物腺病毒属14型	哺乳动物腺病毒属21型	哺乳动物腺病毒属55型
	人博卡病毒1型			
细菌耐药基因	*mecA*	*VanA*、*VanB*	*arr-2*	*TEM*、*SHV*
	DHA-1、*CMY-2*、*ACT*、*cfxa*	*aadA1*、*aacC1*	*tetC*、*tetW*、*tetQ*	*qnrA*、*qnrS*
	ompK35	*ermB*、*mefA*	*mcr-1*	*GES-1*、*CTX-M-1*、*CTX-M-9*、*OXA-1*、*OXA-10*
	OXA24、*OXA48/181*、*OXA23*、*OXA58*、*OXA66*、*IMP*、*VIM*、*KPC*、*NDM*、*SIM*、*OprD*			

©2025 CapitalBio Technology Inc. All rights reserved.

YSP-227-DY-2025-03

北京博奥晶典生物技术有限公司

地址：北京市经济技术开发区科创六街生物医药园 C 座　　邮编：101111　　客服：400-9968-999　　http://www.capitalbiotech.com