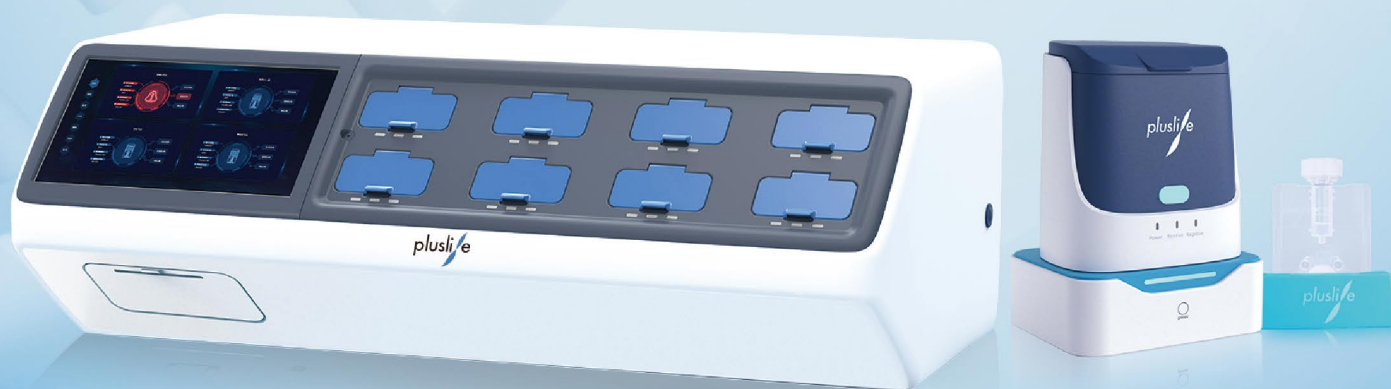


掌上核酸 POCT创新者



广州普世利华科技有限公司
Guangzhou Pluslife Biotech Co., Ltd.



01

企业介绍

02

产品介绍

03

从产品到应用

关于我们

- 致力于运用新一代基因技术开发创新型分子POCT诊断产品,提供涵盖核心蛋白研发、分子检测方法学研究、分子POCT检测产品的完整解决方案
- 基于自主知识产权RHAM技术,已开发重大传染病、呼吸道感染、生殖道感染、动物病原体,食品安全等分子POCT技术、仪器及检测卡
- 业务覆盖英国、德国、玻利维亚、泰国、菲律宾等40多个国家,并获得FIND(全球创新诊断基金会,WHO战略合作伙伴)等国际NGO组织认可

10000+m²
场地

150+
员工

150+
专利与资质申请

13485
ISO系统

60%
技术研发人员

73+
专利与资质授权

使命

致力于开发新一代掌上型分子POCT检测平台,推动新型基层分子POCT产品的产业化

价值观

创新专业 责任担当 团结进取 卓越品质

创始人、首席科学家

松阳洲 教授

松阳洲教授在**分子细胞学、干细胞及基因编辑、蛋白质科学**领域拥有多个世界级独创性贡献,迄今已在Cell、Nature、Science等国际刊物发表文章**170+**篇,总引用量**22000+**次,**H-index 66**。松阳洲教授为中国首批海外高层次引进人才,2022年入选国际学术期刊Elsevier“**全球顶尖科学家排名**”榜单。



教育背景

- 波士顿Tufts大学博士
- 哈佛大学博士后
- 麻省理工大学博士后

讲授经验

- Baylor医学院副教授、终身教授; Lodwick T. Bolin讲席教授
- Baylor分子药物研发和高通量实验中心主任
- 中山大学生命科学学院院长

荣誉称号

- 广东省首批领军人才
- 南粤百杰, 干细胞重点研发专项
- 国家“973项目”首席科学家
- 广东省再生医学与健康生物岛实验室临床转化部副部长

核心技术



拥有自主知识产权的核心蛋白进化及酶工程平台, 自产原料酶抗干扰性强, 活性高, 性能优于其他等温扩增系统原料酶



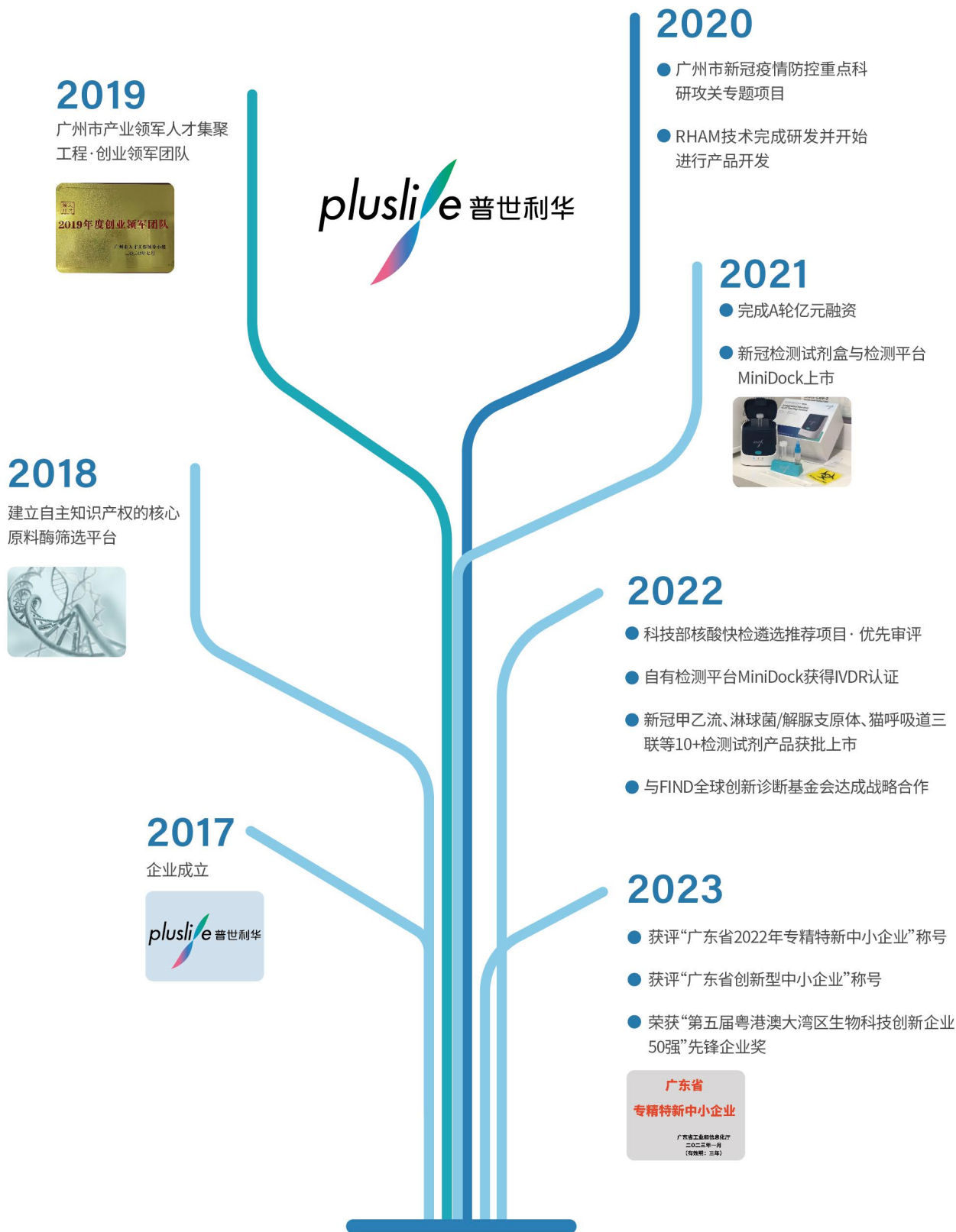
自主专利RHAM恒温扩增技术, 独特的探针报告系统可将特异性扩增产物所释放信号进一步放大, 使其性能优于传统的等温扩增系统



以RHAM技术作为基石推出恒温核酸扩增分析仪及其配套检测芯片, 产品灵敏度和特异性比肩国际核酸POCT品牌



发展历程



荣誉资质

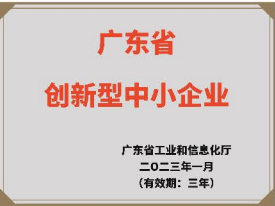
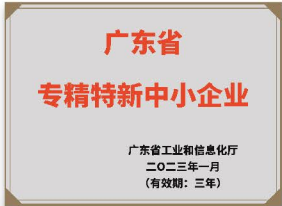
23+

国内专利授权

50+

海外资质授权

(涵盖英国、德国、西班牙、法国、泰国、菲律宾、印尼、沙特等地区)



工艺与产能

自主原料酶平台

全线产品原料酶自产, 拥有新一代酶定向进化平台和蛋白表达平台, 可实现月千万级别的蛋白原料规模化生产。

全自动产线

全线产品生产自动化, 检测试剂产能可达到月数百万人份。





01

企业介绍

02

产品介绍

03

从产品到应用

掌上核酸POCT系统

恒温核酸扩增分析仪

小

重量约210g, 比iPhone14(约240g)更轻巧, 方便携带与安装

准

准确性媲美qPCR, 检测限400~1,000 拷贝/毫升

快

7-35分钟现场出结果

易

简单3步操作, 1-2分钟内完成



移动电源

便于携带仪器外出使用, 可满足仪器**续航使用约8小时**, 适用于急救车等资源受限场景



5位集线器

用于仪器供电和数据电脑读取, 可支持 5 台核酸分析仪同时运行



核酸POCT系统 八通道恒温核酸扩增分析仪

灵活

可同时进行
1~8个不同项目检测

准确

灵敏度与特异性媲美qPCR

快速

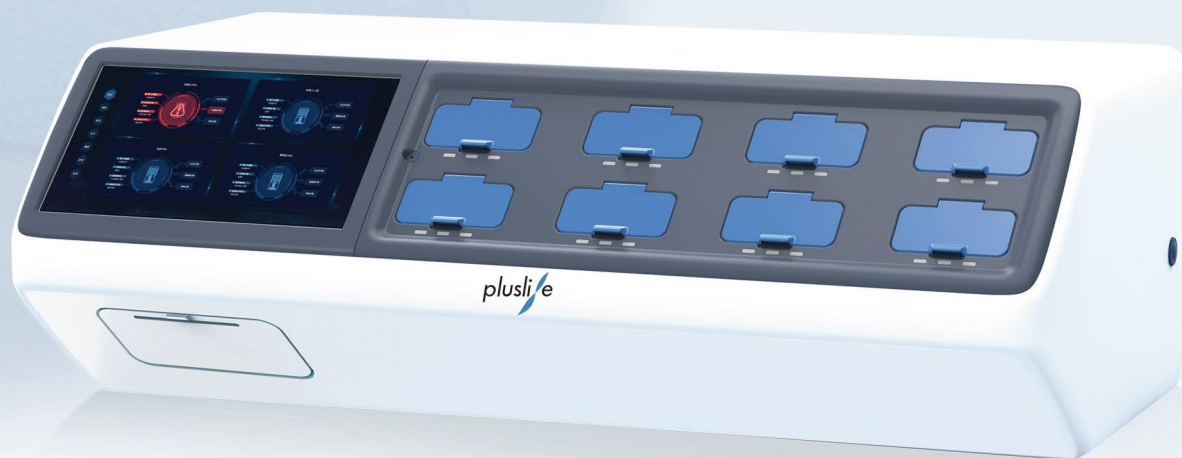
单个结果7~35
分钟内获取

集成

可连接LIS系统，同时拥有扫描和结果打印功能

轻巧

重量约5公斤，
可堆叠式设计
节省空间



应用场景



疾控中心



医院与诊所



机场



海关口岸



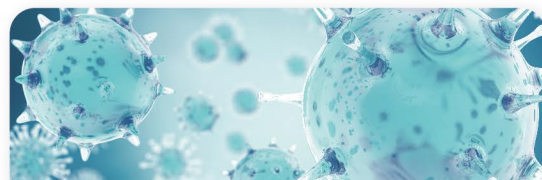
检测中心

检测试剂项目



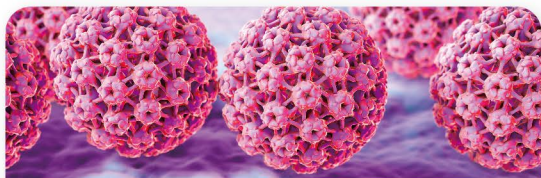
重大传染病检测

- 新型冠状病毒
SARS-CoV-2
- 猴痘病毒
Monkeypox
- 结核分枝杆菌
Tubercle Bacillus
- 丙型肝炎病毒
Hepatitis C Virus
- 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌
Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus
- 登革病毒
Dengue Virus



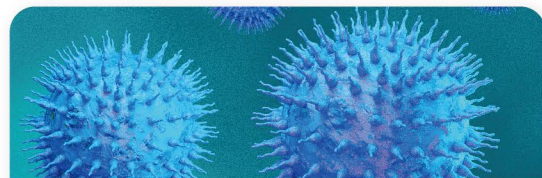
呼吸道感染检测

- 新型冠状病毒/甲、乙型流感病毒
SARS-CoV-2/Flu A/Flu B
- 呼吸道合胞病毒/甲、乙型流感病毒
RSV/Flu A/Flu B
- 呼吸道合胞病毒
Respiratory Syncytial Virus
- A族链球菌
Group A Streptococcus
- 肺炎支原体
Mycoplasma Pneumoniae
- 肺炎链球菌
Streptococcus Pneumoniae



性病和生殖健康检测

- 淋球菌/解脲支原体
NG/UU
- 沙眼衣原体/淋球菌/解脲支原体
CT/NG/UU
- 人乳头瘤病毒 16/18/45型
HPV 16/18/45
- 人乳头瘤病毒 16/18型
HPV 16/18
- 人乳头瘤病毒 6/11型
HPV 6/11
- 阴道毛滴虫
Trichomonas Vaginalis
- B族链球菌
Group B Streptococcus



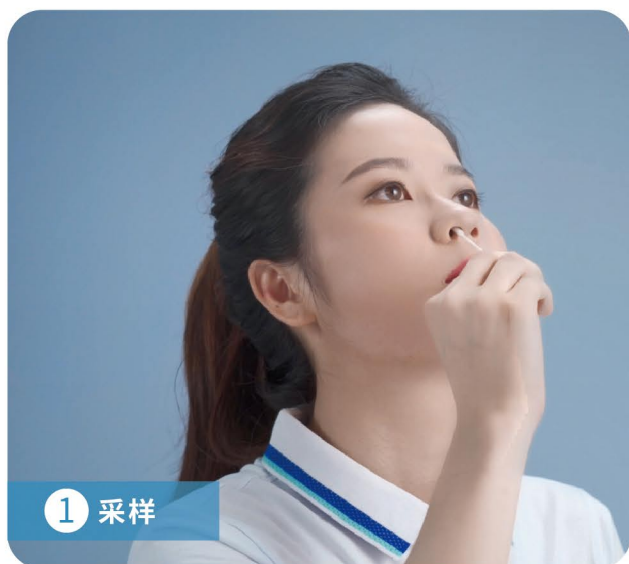
宠物及动物检测

- 猫呼吸道四联检(疱疹病毒1型/猫衣原体/猫支原体/支气管败血波氏杆菌)
Feline(FHV-1/C.felis/M.felis/Bb)
- 犬呼吸道四联检(犬瘟热病毒/犬副流感病毒/犬腺病毒2型/支气管败血波氏杆菌)
Canine(CDV/CPIV/CAV-2/Bb)

操作流程

操作流程简单、快速、方便, 所有检测只需要一至两分钟即可完成操作,

结果可以通过仪器、手机APP、电脑PC端即时获取





01

企业介绍

02

产品介绍

03

从产品到应用

新冠核酸POCT检测





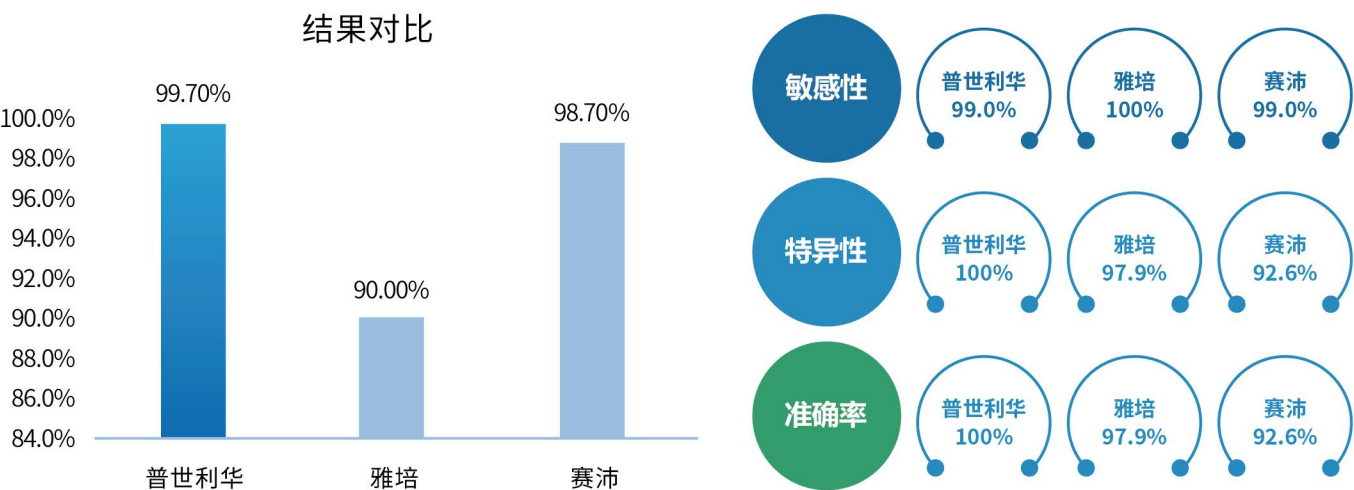
常规核酸结果出具≥24小时, 普世利华产品
7至35分钟内获取结果

抗原漏检率高, 普世利华产品早于抗原1~2天
检出阳性结果

产品性能比肩国际顶尖核酸POCT企业

以PCR检测为标准,对比新冠核酸POCT检测产品,普世利华**准确检出99.7%样本**,而雅培和赛沛检出率分别为90.0%和98.7%,实验结果表明, **普世利华产品特异性和准确率均优于雅培和赛沛**

	PCR	普世利华	雅培	赛沛
阳性	100	99	99	98
阴性	219	218	184	200
合计	319	317	283	298



应用案例-医疗机构

应用场景

各类型医疗机构门诊、急诊和住院部

现有痛点

常规核酸检测需要专业检测人员和实验室环境,且出结果时间长

应用效益

- 比常规核酸检测早3-5小时出结果,有效缩短就诊者逗留时间、减少医院人流量
- 操作简单,节约检测人员时间
- 灵活轻巧,节省检测所需场地



应用案例-第三方检测机构

应用场景

第三方检测机构

现有痛点

常规核酸检测需要专业的实验室环境、对检测人员要求高,且出结果时间长

应用效益

产品操作简单、不受场地和人员限制,有助于第三方检测机构简化工作流程,提高检测速度



应用案例-诊所

应用场景

用于诊所医生坐诊与上门面诊

现有痛点

- ◆ 诊所获取常规核酸检测结果的成本高
- ◆ 上门面诊无法现场准确判断病人病情, 抗原检测便于携带但准确率低, 影响进一步的对症治疗

应用效益

- ◆ 兼顾常规核酸检测的准确性与抗原检测的便利性, 使医生不受场地限制及时判断病情
- ◆ 在同类产品中具有价格优势, 帮助诊所实现准确经济的核酸检测



应用案例-药房

应用场景

药房疾病检测、药房检测后用药与治疗指引

现有痛点

药房所使用抗原检测灵敏度低, 常出现误判使药师不能及时发现病情

应用效益

比抗原早1-2天检出, 帮助患者及时发现病情, 对症治疗



全球业务

普世利华产品目前已在**英国、德国、法国、西班牙、玻利维亚、泰国、菲律宾**等多个国家销售,引领全球核酸POCT行业的发展和应用。



40+
销售地区

10万+
装机量

100万+
检测量

企业核心竞争力

01

独创专利RHAM检测技术, 自主研发仪器与微流控芯片工艺

02

自主知识产权的核心原料筛选平台, 已实现由原料、仪器到试剂自产化

03

产品性能比肩全球顶尖核酸POCT企业, 阳性检出时间早于抗原1~2天, 灵敏准确度媲美常规核酸检测

04

全自动化生产线, 检测卡月产能可达百万人份

05

适用医院发热门诊、急诊、高风险人群日常监测等应用场景, 应用效果已经多个试点验证

生命科技 普世利华

广州普世利华科技有限公司
Guangzhou Pluslife Biotech Co., Ltd.

 广东省广州市黄埔区神舟路18号
润慧科技园区E栋3楼

 020-31703986

 <https://cn.pluslife.com/>

 market@pluslife.com



公众号



操作视频

PLCI-CN-20230403