

英国朗道Radox EVIDENCE INVESTIGATOR半自动毒理检测系统

产品名称	英国朗道Radox EVIDENCE INVESTIGATOR半自动毒理检测系统
公司名称	北京赛百奥科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区亮甲店130号华玉大厦505
联系电话	010-51282213 13601128645

产品详情

EVIDENCE INVESTIGATOR半自动毒理检测系统（毒理分析仪、毒理检测仪、毒理诊断仪）

2002年，Radox发明了世界上第一个生物芯片阵列技术，这立即改变了测试的格局。生物芯片阵列技术是一种多分析物平台，它可以为每个样本提供无与伦比的信息量。生物芯片阵列技术不需要为每个测试结果细分样本，或者在某些情况下重新采集样本，而是为每个样本提供更加全面的背景。因此，随着生物芯片阵列技术提供改进诊断所需的详细结果，用户需求成为焦点。

Radox在生物芯片阵列技术研发方面投资超过2.5亿英镑，推出了一系列生物芯片阵列技术免疫分析仪——Evidence系列。这包括Evidence+、Evidence Investigator和Evidence MultiSTAT。每台分析仪均采用边界推压工程设计，旨在为最终用户节省资金、人力和时间。

EVIDENCE系列

生物芯片阵列技术

生物芯片阵列技术是一种精密的复合测试平台，可以同时检测单个样本中的多种分析物进行定量或定性检测。

生物芯片阵列技术提供了独特的基于免疫分析的诊断测试，用于同时检测多个分析物生物标记物。在将样品添加到生物芯片后，样品中存在的分析物与特定生物芯片结合配体结合。使用化学发光相对发光值测定，并使用电荷耦合器件(CCD)相机和成像系统进行量化。

每个生物芯片可以有高达49个离散测试区（DTR）。这意味着最多可以同时检测44个测试。额外的DTR

被保留用于内部质量控制和视觉参考，这是一种独特的生物芯片阵列技术特征。

应用

临床诊断

药物开发

分子诊断

毒理学

食品诊断；是否存在农兽药残留和真菌毒素

学术研究

兽医检测

多通道复合技术

精密测试

生物芯片阵列技术具有高标准精密测试结果

多重分析尽量减少测试之间的分析差异

最佳效率

专用多分析试剂和质控品由Randox制造，提供可靠和受控的测试

这确保生物芯片阵列技术是一个真正有效的全面解决方案

降低成本

多重测试减少了单个测试所花费的时间和人力以及相关的实验室成本

通过同时运行测试，多重测试具有更高的性价比，因为更少的样本和耗材能够提供更深入的分析

卓越的病患分析

同时检测多个标记物可增加临床医生可快速获得的信息量，从而实现更明智的诊断

灵活性

样本量小

由于多重检测，所需的样本量更小

如果需要进一步的分析，构建结果全面性可节省宝贵的样本

多样化的测试清单

Randox庞大的生物芯片阵列技术测试菜单允许用户检测常规和新型标记，以进行gaoji诊断和研究分析

Randox拥有世界上zui具创新性的测试开发计划。有400个测试正在开发中，生物芯片阵列技术确保您能够毫不费力地添加到您的测试程序

适应性

可在一个分析仪上使用多种样品类型，包括血清、血浆、脑脊液、全血、尿液、唾液和用于兽药残留的食品诊断

允许用户轻松扩展测试，因为可以添加新的测试，而无需额外的设备

上级报告

回顾性报告

检索之前未报告的结果，无需额外测试，节省时间，收集更多样本的需要

适应性强，高效&广谱

Evidence Investigator是一个集成度高的半自动台式分析仪，提供了一系列应用。包括临床诊断，分子，学术研究，毒理学和食品诊断有效和全面的测试。

以其多功能性、稳定性和有效的方法而闻名，Evidence Investigator已经在广泛的实验室环境中使用了超过15年。这个高度先进但简单易用的分析仪只有一个活动部件，使用户安心。Evidence Investigator包含一系列创新的自动数据分析功能，确保将人工手动过程保持在zui低限度。

在不影响准确度的前提下提供效率，Evidence Investigator非常适合高通量实验室寻求zui大限度地利用台式空间。

准确可靠

结果是使用电荷耦合器件（CCD）相机产生的，它可以量化化学发光。这种光测量样品和特定生物芯片结合配体之间的结合程度。

Evidence Investigator的设备非常完善，能够提供可靠的结果，同时又足够健壮，能够承受频繁、大量的使用。

独特的整合

Evidence Investigator 是世界上diyige个允许整合免疫分析和分子诊断的平台。这是通过利用蛋白质和基于DNA的生物芯片来实现的。通过给用户合并测试的能力，Evidence Investigator提高了实验室效率并降低了成本。

先进的分析和报告的方式

Evidence Investigator

图像处理软件将化学发光反应产生的光信号转换为分析物浓度。这样就不需要手动处理数据。

Evidence Investigator 还可以检索以前未报告的测试，以便对其进行回顾性测试。这节省了时间、劳动力成本，并减少了试剂的浪费。而且，所有数据在电脑上进行分析，消除了与人为错误和结果操纵有关的问题。

应用

应用领域概述

公安系统：法医毒理实验室/物证鉴定所

警局：警用实验室/犯罪实验室/监狱实验室

临床毒理实验室：法医实验室，毒理，生化室

科研院所：毒理，法医，医药，生化研究所

医院：临床疾病，毒理实验室

精神病医院，毒瘾研究院

工作场所药物检测

药物康复中心

戒毒所（中心）

政府实验室

海关

机场等

具体应用

急诊/医院

急诊室通常会对许多常规药物滥用进行筛查，因为患者可能无法提供连贯信息。

工作场所药物测试

具有深远影响的是，高达20%的工作相关死亡事故中，药物或酒精检测都呈阳性。造成这一问题的毒品包括可ka因、海luo因、甲ji苯bing胺和处方药。

康复中心

在督促戒毒之前，必须明确了解患者体内有哪些药物，并监测戒毒过程。

采矿业

任何矿场的首要任务都是预防事故，降低当前由于使用高误检率检测方法而产生的成本，并使受毒品和酒精影响的工人离开现场。

法医

要成功调查在常规情况下或可疑情况下发生的死亡，法医必须能够筛选各类药物和药物代谢物。

竞赛/反兴奋剂

zui常见的是在赛马身上进行的药物测试，在耐力赛和奥运会等比赛中也会对马匹进行药物测试。许多参赛马匹由各种国际和国家组织进行监管。

监狱

由于吸毒和犯罪之间的联系日益密切，在监狱中进行毒品检测是确保罪犯在被拘留后有更好机会摆脱毒品的关键。

医生手术

正在接受疼痛治疗的药物测试患者可以接受阿片类药物滥用的测试，从而为护理疼痛患者的医生提供更广泛的选择和做出明智决定的能力。

机场

对员工进行药物测试非常重要。随机测试和涉事员工或严重事件后的测试对乘客安全和机场安全至关重要

EVIDENCE INVESTIGATOR 套件

Evidence Investigator 作为套件的一部分提供，也提供了所有必要的组件。这些组件被批准与Evidence Investigator一起使用，并让用户更容易进行测试。

免疫分析过程

软件

主板数据分析

无需操纵结果

降低操作员出错的风险快速结果改进了工作流程

简单

所需培训zui少

高度直观的操作系统

彩色编码样本添加

灵活性

多格式选项用于结果审查e.g.按数组、按用户、按日期或示例代码

可完全打印的报告

回顾性试验

检索以前未报告的测试

减少试剂浪费

节省时间和劳动力成本

储存功能

存储多达20000个样本结果

存储多达500000个样本测试结果

高度安全

不同用户级别的密码保护

数据的完全可追溯性

广泛的质控能力

内部质控软件包括Levey Jennings图表多点质控规则和异常值自动标记

连通性

LIMS系统连接，方便出报告

服务

简单的故障排除过程

定期系统检查，以持续确保操作员获得zui佳系统性能

规格

认证：内部通过CE和UL认证

分析仪说明：半自动生物芯片分析仪

生物芯片容量：每个生物芯片架上有9个生物芯片，一次可放54个生物芯片至孵育器

校准方法：9点校准

连通性：LIMS 集成

数据备份方法：通过可写DVD、CD、USB大容量存储或网络文件夹

环境：工作温度16至25℃，相对湿度<80%，海拔高度<2000m，污染等级2（IEC664）

保险丝：电源输入保险丝（F1）T2AH250V（20mm×5mm）电机控制板（F1）T1A L250V（20mm×5mm）

孵育时间：30-90分钟，基于阵列特异性

安装要求：Evidence Investigator 必须连接到单相电源

检测原理：化学发光

网络服务：高度安全的远程诊断、自动化软件和阵列更新

外围设备：打印机、条形码扫描器、生物芯片载物架、孵育器

质控：Levey-Jennings曲线，用户定义的多点规则

试剂量：阵列特定，套件中提供详细信息

样品装载：单载物台

样品通量：基于阵列特异性

样品类型：全血，尿液，唾液，毛发，组织，玻璃体，胎便等

样品量：基于阵列特异性；25-150u1

启动/关闭时间：发出指令

diyi个结果出来的时间：基于阵列特异性

输入电压：电源电压100-120Vac，60Hz，22VA
；200-240Vac，50Hz，30VA安装II类摄像机电源100-240Vac，47-63Hz，1.35A

UPS：推荐

水质：CLSI II型或更好

更多产品资料及其它生命科学仪器相关设备请登录赛百奥科技www.cbio21.com查询

