

ENVI分析系统和 ChemPro读卡器模块



- 高品质和可靠的测试方法
- 业界最便携的“箱式实验室”
- 独特的生物和化学同时检测能力

ENVI分析系统和 ChemPro读卡器模块



ENVI分析系统的生物防御测试能够根据环境样品的暂时生物战剂识别，给军事和民事官员提供了一套快速、简单和可靠的解决方案。

带有白色粉末的可疑信件、在空气中传播的奇怪薄雾、不明液体泄漏的小瓶和表面或者土壤样品 - 不管是什么类型或者形式的生物威胁，早期探测和生物战剂识别联合的及时报警，保护措施和正确的对策是整个生物威胁管理过程中的关键步骤

主要特点

- 灵敏、具体明确、可靠
- 无需特别培训
- 独特的工作台设计
- 苛刻的条件下保持良好工作能力

应用领域

- 执法机构
- 核生化特种部队
- 邮件安全
- 私人安保服务
- 海关和边境控制
- 机场安全检查
- 移动实验室
- EnviScreen核生化监测系统

箱子中的生物实验室

ENVI分析系统金标和荧光标记测试套件基于简便紧凑的免疫分析法，其金标或荧光标记用于捕获样品中特定的生物战剂。这些速测法适合于现场和无特殊训练、大投资或维修费用的实验室。通过与手持ChemPro读卡器模块相结合，ENVI分析系统是你识别生物威胁早期迹象所需要的。

专为现场使用条件设计的简洁解决方案

传统的生物识别通常包括耗时的程序，应对现场测试条件挑战的一系列实验室级别的仪器和试剂分析。依维分析系统测试套件是针对生物威胁做出理想的暂时性评估，并以其快速的响应性、特异性和灵敏性的直接检测方法为显著特点的实用工具。它们是专为搭配ChemPro®读卡器模块进行使用而设计的，此模块支持长期的数据存储，并且提高了在苛刻的环境条件下工作的测试可靠性。小巧、轻便、还装配一个带夹，可作为ChemPro®HT化学探测器或者满足生物战剂识别功能条件的移动和固定两用的系统个人软件的备选配件。读卡器模块在使用前无需校准，并且自清洁过程简易，方法多样，可通过喷雾、浸泡、汽蒸等。

ENVI黄金检测系统为六种剧毒生物战剂：蓖麻毒素、肉毒毒素、炭疽细菌、天花病毒、兔热杆菌和鼠疫耶尔森菌提供了一次性、独立的测试。ENVI分析系统测试套件包括用于测试需要的所有工具：测试盒，取样棒，缓冲液瓶，分配器、抗体试剂和使用指南-不需要单独的样品收集包。独特的ENVI分析系统工作台设计使得测试时即使穿着个人防护装备也很容易进行。抗水测试包包含与测试盒、取样棒和缓冲液有些相似的预定测试工具。



不需特殊培训 - 高流量测试

ENVI分析系统测试过程简单，仅需少量的操作步骤：根据提供的图片和文字说明，样品收集、稀释、混合和定量在几秒钟之内便能够完成。在ChemPro®读卡器模块中，分析的测试结果（阳性/阴性）能在15-20分钟之内完成准备。根据选定的读卡模式，它在一小时之内有可能能够运行和分析4至20个甚至更多的ENVI分析系统测试。读卡器模块可以储存100条测试结果于测试记录中，测试记录可以复查，删除甚至传输到个人电脑的文件中。

强大的多重威胁检测能力

不需要学习多种不同用户界面的检测设备 - 操作ChemProHT手持式化学探测器的读卡器模块和ENVI分析系统，使ChemProHT具备同时检测化学和生物的能力，它携带方便且采用ChemPro电池供电。当你知道如何使用ChemProHT手持式化学探测器，同样你也知道如何使用读卡器模块：ChemProHT化学探测器为这些配件提供大键盘、清晰的显示、电源和友好用户界面。

技术参数

包装尺寸	10 个单独包装的测试套件
套件目录	<ul style="list-style-type: none"> • 测试盒 (10盒) • 取样棉签 (10片) • 装有缓冲液的样品瓶 (10瓶) • 过滤帽 (10个) • 短指令 (10条) • 包装说明书 (1个)
可检测的生物试剂	<ul style="list-style-type: none"> • 蓖麻毒素 • 葡萄球菌肠毒素B • A型肉毒毒素 • 炭疽杆菌
样品类型	气体, 土壤, 粉末, 液体, 表面
响应时间	15分钟
灵敏度	检出限: <ul style="list-style-type: none"> • 蓖麻毒素: 5ng/mL • 葡萄球菌肠毒素B: 13.1ng/mL • 肉毒毒素: 10ng/mL • 炭疽: 105个孢子/mL • 天花病毒: 3,5 x 10⁴ CID50/ml • 兔热杆菌、土拉杆菌: 5 x10⁵ 细胞/ml • 鼠疫耶尔森菌: 105 细胞/ml
特异性	18 - 23种干扰物测试过的无交叉反应, 例如: 氯化钠, 滑石粉, 干酵母, 发酵粉, 胰蛋白胨, 奶精粉, 糖霜, Turex WP-50, Virkon S, 高岭土, 膨润土粉笔, 小麦粉, 大麦粉, 样品缓冲液, 森林土壤, Sipernat D 10
ChemPro® 读卡器模块	可选, 但强烈推荐。



芬兰总部

地址: Sammonkatu 12
P. O. Box 349
FI-50101 Mikkeli
FINLAND
电话: +358 201 430 430
传真: +358 201 430 440
邮箱: sales@environics.fi

芬兰依维 - 中国分部

地址: 北京市顺义区天竺综合保
税区竺园路12号院28号楼
邮编: 101312
电话: +86 13901280090
传真: +86 010 84404018转802
网址: www.environicschina.com
邮箱: sales@environicschina.com

