

德国Berthold多功能ELISA工作站

产品名称	德国Berthold多功能ELISA工作站
公司名称	北京雅森博科科学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德国Berthold 型号:Crocodile
公司地址	北京市朝阳区朝阳北路11号首开东都汇A座1208室
联系电话	010-59396807 13810490146

产品详情

制造商简介

德国berthold从事分析处理、液体处理及检测系统的生产历史最早追溯至35年前，从1996年4月其分支机构美国titertek公司正式开始微升级液体精准处理和酶标板叠式工作站的研发和制造。至今，产品线除了种类繁多的常规移液器外，还包括台式酶标分析自动化系统。tiertek设计制造的实验室仪器广泛应用于多个领域：制药、生物技术产业、生命科学研究机构、临床诊断实验室及诊断试剂生产。

crocodile多功能elisa工作站

应用领域

elisa , lia/clia , fia , dna微阵列，抗原/蛋白阵列，多重珠粒测定法

产品描述

通常情况下，进行elisa分析至少需要花费1个小时或更长时间，检测进程过程中研究员很难分出精力从事其它重要工作。

crocodile是一款形体小巧的多功能酶标工作站，相当于将五种不同的仪器整合到一起，占地面积非常小，仅相当于普通的单机版酶标仪。由于不需将酶标板在分液器，洗板机，孵育器，摇床与酶标仪之间来

回移动，crocodile mini酶标工作站大大减少了elisa分析所需时间。分析进行过程中全自动进行，无需人工干预，研究员可以进行其它重要工作，从而提升了工作效率。

可自动处理96孔酶标板分析。它占地面积非常小，集以下五种不同设备于一体：

1 试剂分配器

1 酶标板摇床。频率：5-20 hz

1 孵育器。温度范围：室温-55 ° c

1 全自动洗板机。8通道洗板机/抽吸器

1 酶标仪

功能特征

形体小巧的酶标工作站，节省实验室空间

crocodile的宽度只有26.5 cm，所有试剂瓶放在主机左侧，总共不到40cm实验室空间-这仅仅是常规elisa酶标仪的占地面积。

无人值守的自动机

crocodile设计用于无人值守的全自动操作。您只需将加入样本和标准物的酶标板，选择检测协议类型，剩下的工作crocodile自动完成。

简单的硬件设置

crocodile将所有功能模块整合到一个小巧的机壳内。用户只需打开设备电源，将crocodile与外接电脑联好即可以开始工作了。洗液和废液的管路已经在工厂预装好，只要接上洗液瓶和废液瓶即可。

快速启动

日常工作中，crocodile启动快速，没有任何麻烦。洗液瓶，废液瓶和试剂瓶也很容易连接。只需几分钟，用户即可开始检测了。

轻松维护，工作可靠

crocodile设计直观，使设备冲洗和日常管路更换这类维护工作变的异常简单。如需厂家有专业的技术人员提供支持-确保设备整个使用寿命期间无故障运行。

开放式系统

crocodile可以兼容任何elisa板，包括三明治法酶免分析(sandwich), 竞争酶免分析(competitive)或其它分析类型。试剂瓶架的设计经过精心测试，可以容纳任何形状或大小的试剂瓶。

验证容易

crocodile的性能验证是通过我们的3q套装实现的，包括：iq，oq和pq，每个验证都是按照详细的说明按步进行。验证结果根据设备的特定功能特征清单逐一验证，然后以文件报告形式确定下来。

执行标准

crocodile的设计符合业内最严格的标准-din iso 13485。每一制作工艺/步骤都伴有全面的风险分析。原材料的选择和组装遵在当今世界上最严格的步骤和流程监控下进行。全面组装完成后，每台仪器要经过数日的大量测试。通过出厂检测的仪器才能出具一致性检测报告。

pc-软件

软件用户界面友好，兼容所有elisa检测协议。五种不同的功能每次一个或多个以任何序列组合使用（例如1-4个分液步骤或多个清洗步骤）。每个步骤的设置灵活直观。一旦用户选择了任何检测协议，屏幕上会出现整个检测协议的计划图表，crocodile会根据图表一一完成。

标准配置

1. crocodile多功能酶标工作站 主机

2. microsoft windows软件

3. 软件加密狗

4. usb数据线

5. 1个废液瓶

6. 3个洗液瓶

7. 用户手册

crocodile多功能酶标工作站 技术参数

一般规格

酶标板类型：1x96孔酶标板（sbs标准）

尺寸规格：25.8x26.3x62.6 cm

重量：14.8 kg

界面：usb接口

电源要求：桌面式开关电源和电源线。100-240 vac；24 vdc/3.3a

工作温度：10-35 ° c

湿度：高达75%（无冷凝）

孵育器

温度范围：室温+4 ° c-55 ° c

温度稳定性：37 ° c时整板温差 ± 1 ° c

培育时间：可编程

温度监控：有

酶标仪

动态范围：0-3.0 od @450 nm

光谱范围：400-690 nm (预装滤光片类型：405, 450, 492, 620 nm)

滤光片卡槽：8位

读板通道：8个独立光度测定通道+参比通道，单色和双色读数

精度： <1.5% cv (0.01~<0.5 od)

<1.0% cv (0.5 od~<2.0 od)

<1.5% cv (0.01~<0.5 od)

准确度： ± 0.01 od 或2.5% (较大者)

分液器

类型： 4个独立的精密泵

体积范围： 10-2000 μ l

分液精度： <2% cv@100 μ l

分液准确度： <5% @100 μ l

试剂支持： 任何可以接入的瓶或试管类型

洗板机

歧管配置： 可消毒的8道歧管（带2套平行针）

分液体积： 50-1000 μ l

洗板模式： 标准/溢出/浸泡/两点/扫除

缓冲液瓶： 3x1升瓶，用于不同的洗涤剂类型

废液瓶容量： 2升

摇床

摇动类型： 独立线性摇动方式，5-20 hz

pc要求

硬件要求： windows系统，带usb接口，请电询详细配置要求。