

revvity

# 小身材 大科学



仅供研究使用，不用于临床诊断。

VICTOR® Nivo™ 多模式读板仪

# 为下一个重量级的 酶标仪腾出一点空间

所示仪器为实际尺寸



Multimode  
Plate  
Reader

VICTOR Nivo™



# 满足任何空间需求和预算范围

基于我们领先的台式多模式读板仪产品系列, VICTOR® Nivo™多模式读板仪突破传统, 将所有最常用的检测模式置于业内最小的台式系统中。

作为全球首台多功能读板仪VICTOR X系统的最新款型号, VICTOR® Nivo™系统可提供吸光度、化学发光、荧光强度、时间分辨荧光、荧光偏振以及Alpha技术的检测。

它完美匹配日常生化和细胞学检测, 包括动力学测量, 并具有以下特点:

- 具有顶读和底读功能 (不包括光吸收和Alpha)
- 配有32位滤光片存储系统, 在不同波长下进行检测
- 可选配分液器, 用于检测快速反应和添加试剂
- 标配温度控制和选配气体控制模块, 以保证基于活细胞检测的完整性

此外, 借助VICTOR® Nivo™软件, 您还可通过Wi-Fi从个人电脑甚至您的平板电脑上远程控制仪器。而且, 凭借其以工作流为导向的界面, 任何人, 无论是新手还是专家, 都可以通过快速学习掌握该产品。此外, 我们的Enhanced Security软件提供有助于21 CFR Part 11合规的工具, 从而整合至合规环境中(GxP)。

最重要的是, 所有这些特点和功能都在这台紧凑型仪器中实现, 无论是在实验台、生物安全柜还是孵育箱都适用- 并且可在各工作区间轻松转移。

VICTOR® Nivo™多模式检测仪: 体积小巧、价格实惠。

## VICTOR® Nivo™多模式读板仪

现在可实现Alpha检测技术

- 吸光度
- 化学发光
- 荧光强度
- Alpha技术
- 荧光偏振
- 时间分辨荧光
- 温度控制(至65°C)
- 微孔板振荡
- 载板架(系统)
- 分液器
- 气体控制
- Wi-Fi远程控制
- 微孔板规格: 多达1,536孔
- 尺寸: 高: 27 cm, 宽: 20 cm, 深: 50 cm 重量: 15 kg





# 一款设计紧凑、性能卓越的读板仪

## 满足您的应用需求

VICTOR® Nivo™多模式读板仪是一款配备齐全、高性能、基于滤光片设计的系统,它具备您日常生化和细胞学检测所需的所有检测模式,其紧凑型、轻量级的设计,为您其它科研工作腾出宝贵的台面空间。

## 匹配您的波长需求

VICTOR® Nivo™读板仪的核心是一个动态滤光片转轮系统。它具有32滤光片位,合适更多的染料,这在您开发和优化检测方法时非常重要,可确保在一台仪器上满足您实验室的各种需求。此外,通过动态转轮系统,滤光片可以:

- 在内外轮之间互换
- 用于激发或发射光路
- 锁定位置以防遗失,是多用户实验室的理想选择

满载时,该系统能够检测大量染料,与光栅相比,具有更好的灵敏度和更高的性价比。

对于吸光度检测,可选择滤光片或光谱仪系统。全光谱吸光度测量速度超快,光谱范围覆盖230-1,000 nm,带宽灵活可选(2 nm, 5 nm和10 nm),光谱扫描时间每孔不超过1秒钟。此外,您还可以:

- 可在一个实验中同时检测八个不同的波长,且不用切换光路
- 对于未知吸收光谱的染料及样品确定其光谱特征

## 通过无人值守的自动化来提高效率

当与载板架系统结合使用时,VICTOR® Nivo™可快速连续读取20块微孔板,实现无人看管式自动化控制设置,使您能够把精力更多地放在研究上,无需耗费过多时间来管理微孔板。

## 灵活的分液系统

对于需要在检测过程中添加试剂的实验,如快速动力学或瞬时发光检测,您可以给读板仪配备一个分液器模块。这是一个双进样系统,可以实现双荧光素酶报告基因检测,如我们的twinlite™技术。它还允许您向孔中添加少量样品,然后跟踪反应情况。您可以方便地进行灌液、冲洗和维护,并在分液前自动检查微孔板是否在仪器中,以避免污染。

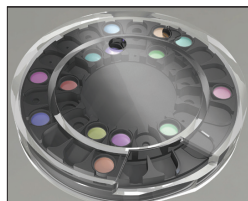
## 适用于活细胞检测

通过集成式温度控制(高达65°C)和可选配气体控制模块,您可以在长期的动力学分析中保持细胞存活和健康。此外,您可以控制O<sub>2</sub>度,以进行厌氧实验。

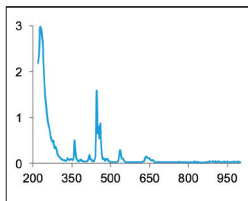
该读板仪提供顶读和底读功能。底读功能通常是贴壁细胞检测的首选,其创新的光学设计还可确保卓越的底部读取性能。

## 无论您在何处,都可以设置、运行和监控系统

无论在生物安全柜还是邻近的实验室,您都可以通过Wi-Fi或网络连接设置、运行和监测您的VICTOR® Nivo™系统。该系统的控制软件基于浏览器,不依赖于特定的操作系统,因此您可以选择具有谷歌浏览器(Google Chrome)或Microsoft® Edge浏览器的设备进行仪器操作。包括Windows®或Mac OS®系统的电脑,甚至安卓系统平板电脑。此外,您还可以远程监测检测进度并访问您的数据,甚至用平板电脑也可实现。



32位动态滤光片转轮,保证检测的灵活性,且不易造成滤光片丢失。



氧化钛样品光谱扫描,展示光谱仪的光谱分辨率。



VICTOR® Nivo™ 配备自动载板架系统。



选配分液器模块,用于快速动力学、瞬时发光和双重加样等检测。



选配气体控制单元可用于细胞学检测。

## 立刻提高实验效率

VICTOR® Nivo™控制软件拥有一个以工作流为导向的现代化用户界面,对实验室的每个人来说都很直观且容易掌握。其特点是预设多种检测流程,如DNA定量检测或ELISA测定,让科学家迅速获取结果,完美匹配多用户环境。

- 预设实验方案及模板,适合大多数常见应用
- 容易掌握,无需具备检测技术的知识
- 简化动力学读数及多模式控制界面
- 快速导出数据

## 内置数据分析软件

VICTOR® Nivo™系统的控制软件允许您在运行测定程序后立即使用您的检测结果进行基本数据分析。您可以设置标准曲线、通用计算和统计分析方法,还能够在测量完成之前或之后逐步建立您的计算方式。

## 综合数据分析软件

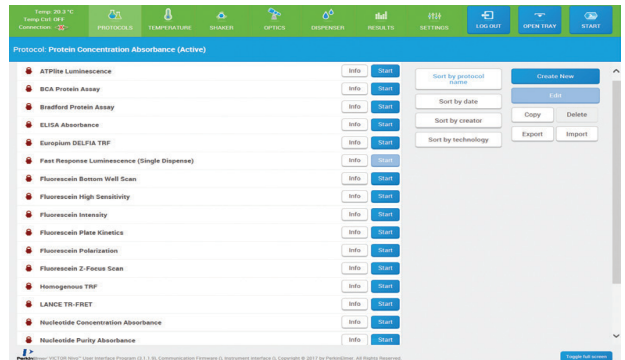
对于复杂的计算,可选配MyAssays® Desktop Pro分析软件在实验室电脑上使用。从在线数据库下载数据分析模板,整合到实验流程中。这些分析模板涵盖所有最常见的应用,包括HTRF®、LANCE®、DELFLIA®、ATPlite™和Alpha技术。您也可以创建自定义分析方案,同时对选择的预设方案进行编辑或拓展。

## MyAssays® Desktop Pro软件为您提供:

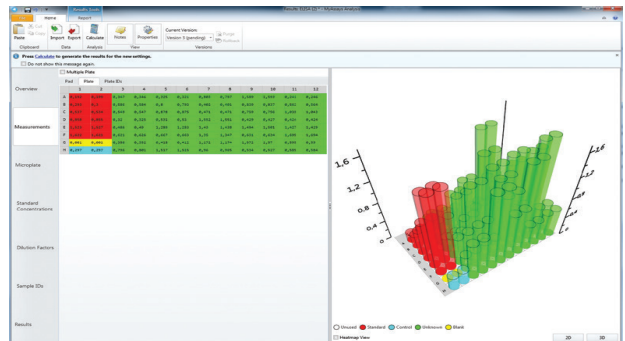
- 适用于常见实验的预设数据分析功能
- 自动数据导入
- 使数据可视化(3D视图、热图、动力学叠加图、光谱图)
- 数据分析(包括高级曲线拟合)
- 生成各类数据分析报告(Microsoft® Word®或Excel)
- 可导出各种常用数据格式,包括XLSX、PDF、DOCX或HTML等

## 合规性软件

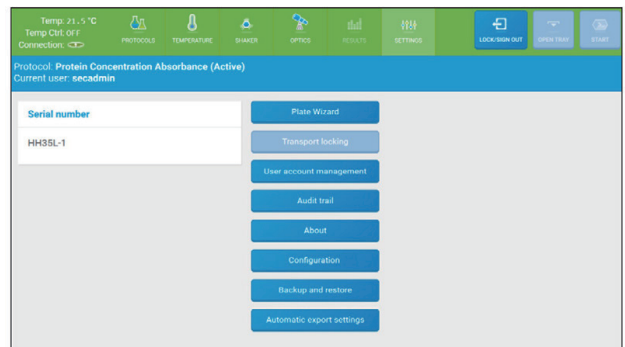
针对数据安全需求,我们的增强安全性软件提供技术保证和功能实现,为用户操作提供访问级别、数据安全性和全面的审计追踪,进而为21 CFR Part 11合规提供支持。本系统还可与MyAssays® Desktop Enhanced Security数据分析软件无缝集成,以确保数据的完整性。



您实验室中的每个人都能迅速学会使用VICTOR Nivo系统,其软件界面非常直观。



内置分析软件可实现简单而快速的计算。



通过Enhanced Security软件,安全管理员可以管理读板仪、检查审计跟踪情况、备份和恢复数据库、创建用户,并为不同用户指定访问级别。

# 您最可依赖的应用技术平台

## 提供匹配您应用的技术

化学发光 - VICTOR® Nivo™系统适用于一系列化学发光检测模式, 包括辉光和BRET, 以及瞬时或双辉光(与分液器结合使用), 非常适合报告基因、细胞毒性和增殖检测等应用。

时间分辨荧光 - 提高您的免疫测定灵敏度和动态范围, 即使在样品量有限或含量极低的情况下也不例外。TRF检测连同基于镧系元素的DELTA、LANCE或HTRF化学测定技术, 可增强信背比、提高灵敏度、拓宽动态范围、提供出色的稳定性和灵活性。VICTOR® Nivo™是一款经HTRF认证的微孔板检测仪。

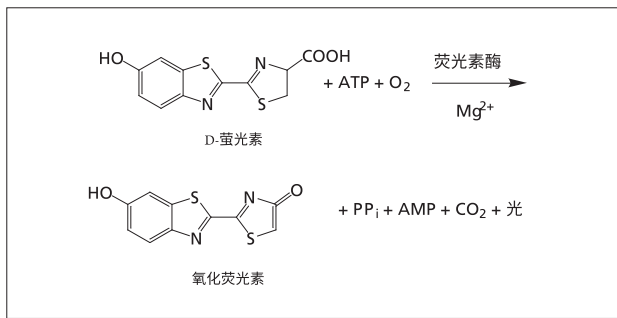


荧光强度 - 荧光强度是最常见的检测模式之一, 该模式使用不同的荧光分子进行DNA或蛋白质定量、报告基因表达以及蛋白质结合等实验。

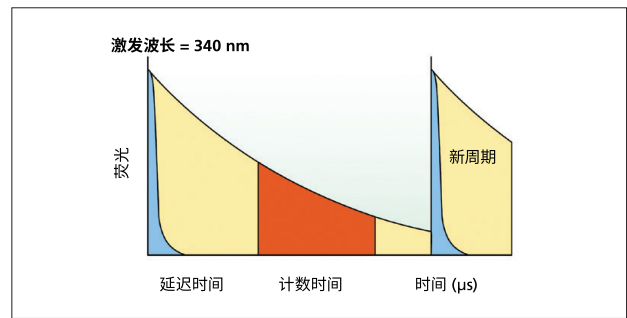
荧光偏振 - 荧光偏振是一种均相检测技术, 是高通量筛选的理想选择。荧光素是常用的荧光标记, 适用于典型的应用, 如受体-配体结合、蛋白质相互作用或半抗原免疫测定等检测应用。

吸光度 - 吸光度检测是最成熟的微孔板检测模式之一, 是ELISA、蛋白质和核酸定量以及酶活性测定等检测的完美选择。

Alpha - VICTOR® Nivo™系统具备基于激光的高性能Alpha技术, 可实现AlphaScreen®和AlphaLISA®检测。Alpha免洗检测法可实现对细胞裂解液、细胞上清液、血清和其它各种类型样品中的生物分子进行快速、简单、高灵敏度的检测, 同时对具有广泛亲和力的结合试验进行分析, 解离常数范围从fM到mM不等。基于激光的Alpha检测, 使您在短短几分钟内即可完成96孔和384孔板的测量, 并保持高信噪比。Victor Nivo使几乎所有实验室都能获得快速、灵敏的Alpha检测技术。



在我们的冷发光检测中, 当高能基质(萤光素)通过萤光素酶氧化时就会产生光。



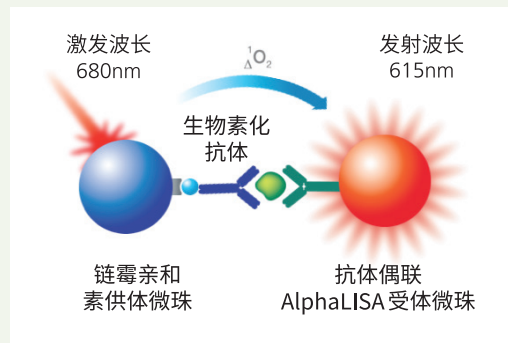
在TRF中, 受激发后的测量被延迟, 直到背景发射衰减(蓝色: 激发脉冲; 黄色: 荧光信号; 橙色: 检测窗口)。

## Alpha技术: 适合所有测量的检测方法

Alpha技术是一种基于微珠的接近性检测, 它几乎可以用于所有的研究应用。

- 全能: 几乎可以测量任何目标
- 易于使用: 均相检测, 无需洗涤或分离步骤
- 快速: 耗时不到标准ELISA实验的一半
- 高灵敏度: 可检测低至飞克级分析物水平
- 较大的动态范围: 4~5logs

欲了解更多关于Alpha技术的详情, 请访问[www.revvyty.cn](http://www.revvyty.cn)网站。



### AlphaLISA

在含有血清和血浆的各种基质中, 只需ELISA一半的时间即可获取检测结果, 无需洗涤步骤, 且具有卓越的灵敏度

### Alpha SureFire®

非常适用于细胞激酶测定, 可以检测细胞裂解液中的内源性磷酸蛋白和疾病相关的信号转导途径

### AlphaScreen

非常适用于研究融合标记蛋白或蛋白质与蛋白质之间的相互作用, 以及检测cAMP、cGMP磷酸化肽或简单基质中的样品

### AlphaPlex™

能够在—个孔中检测多个分析物, 以获取更快、更相关的结果, 即便样品量较少。

## 应用

- 细胞活性/增殖/毒性检测
- 药物筛选
- 路径分析
- 受体检测
- 生物标志物
- 蛋白质与蛋白质的相互作用
- 基因表达
- 食品监测
- 表观遗传学

## 检测模式

- 细胞学
- 生物化学
- 结合
- 动力学
- 免疫测定/ELISA
- 定量 (DNA/RNA、蛋白质)
- 报告基因/GFP
- 原代细胞

## 目标

- G蛋白偶联受体 (GPCR)
- 激酶
- 蛋白酶
- 离子通道
- 细胞因子

### 为您提供推动研究所需的一切

作为在仪器和检测方法开发方面具有悠久历史的行业领导者,我们充分了解您的科学探索和研发需求。我们将专业知识与大量试剂、微孔板和专利检测技术产品组合在一起,为您提供全面的解决方案,在您最需要的应用领域提供最佳性能。

### 检测方法和试剂几乎适用于任何应用

我们创新试剂和检测方法覆盖范围很广,其中包括Alpha技术 (AlphaScreen、AlphaLISA和Alpha SureFire)、LANCE TR-FRET和DELFI TRF,以及发光检测。如果没有找到您需要的,我们的专家团队可以为您开发定制化检测方案。

### 更好的微孔板意味着获取更好的结果

我们有几乎适用于任何检测的微孔板,且有不同规格供应,如半体积96孔、96孔、384孔和384浅孔板,并提供多种颜色微孔板以满足您的检测需求。



### 依靠我们的支持

我们的专家服务和支持团队由专门的实验室和现场应用专家组成,可以与您合作,帮助您解决您的实验中可能遇到的挑战。



## 找到完美匹配您实验室和预算需求的产品

凭借多种配置和可选配件,无论您的实验室要求或预算如何,您都能找到一套正好符合您需求的VICTOR® Nivo™系统。该系统提供四种配置:标准型号融合了吸光度、化学发光和荧光强度检测技术,而更高级的型号还可能包括时间分辨荧光、荧光偏振和Alpha功能。

模式	VICTOR Nivo F	VICTOR	VICTOR Nivo Alpha F	VICTOR Nivo Alpha S	标准功能	可选附加功能
吸光度;基于滤光片(F)或光谱仪(S)	•	•	•	•	所有模式都有顶部和底部检测功能(Abs和Alpha除外),适用于多达1,536孔的微孔板规格 温度控制最高可达65°C 振荡器有三种模式(线性、轨道和双轨道模式)。 提供基于浏览器的控制软件 配有用于远程控制的无线路由器	分液器(双进样器) 气体(CO <sub>2</sub> 和O <sub>2</sub> )控制模块。 自动化控制SDK 15英寸笔记本电脑 MyAssays® Desktop Pro分析软件 载板架(系统) 确保在监管环境中合规的Enhanced Security软件 用于校准和系统检查的测试板 从标准型号到高级型号的现场升级(包括时间分辨荧光和荧光偏振)。
发光	•	•	•	•		
荧光强度	•	•	•	•		
时间分辨荧光	可选					
荧光偏振	可选					
Alpha			•	•		

## Revvity, Inc.

上海(中国总部) | Shanghai (China Head Office)

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区张衡路1670号

电话: 021-6064 5888

传真: 021-6064 5959

邮编: 201203

客服电话: 400 096 9018 | 800 969 018

网址: www.revvity.cn

售后服务热线: 4000969018

售后服务邮箱: DXService@revvity.cn



Revvity  
官方微信



Revvity  
生命科学

revvity