

revvity

# 速度与灵敏度的 完美结合



仅供研究使用，不适用于临床诊断。

EnVision Nexus 多功能酶标仪



## 规格说明

### EnVision Nexus 多功能酶标仪

#### 优势

- 速度快、灵敏度高，以超高通量来提升实验室效率
- 可自由配置和升级，以适应当前和未来需求
- 全自动、无人值守运行
- 经认证可用于 HTRF 技术

## 说明

我们的 EnVision Nexus 多功能酶标仪搭载全新创新平台，可快速跟进科学研究，为不同的用户应用提供所需的速度和准确度。此系统具有各种令人兴奋的增强功能，可将您的科学研究提升至新水平。

### 选项

- 激光增强型 Alpha，配专用光圈
- 激光 HTS Alpha，配专用光圈和 HTS 检测器
- 超灵敏发光，配专用光圈和特定超敏发光检测器
- TRF 激光

### 检测技术(基于滤光片)

- 光吸收
- 荧光强度
- 荧光偏振
- 化学发光
- 化学发光(增强型, 专用光圈)
- 时间分辨荧光

### 主要特点

- 双检测器，可实现高通量检测
- 可选超灵敏发光检测模式，将检测灵敏度提升至增强型模式的 25 倍
- 两种 Alpha 检测模式，可满足您的需求：HTS 模式可实现高速度；增强型模式可用于 AlphaPlex 技术
- 可选高脉冲频率固态 TRF 激光模块，实现高通量
- 底部读取模式，可用于所有标准技术
- 标准条形码读取(左侧)
- 预配置的光学模块，更佳的性能，更简便的操作
- 增强型安全软件包，用于受监管环境，配有技术控件和功能，以符合 21 CFR Part 11 规定
- 载板架和 HTS 自动化集成设备

规格

| 极限通量 *(单个孔板的时间) |                 |
|-----------------|-----------------|
| 孔板类型            | 动力循环 (第一孔至最后一孔) |
| 96 孔            | 6s              |
| 384 孔           | 14s             |
| 1536 孔          | 37s             |

| 典型通量 (单个孔板的时间)                     |       |
|------------------------------------|-------|
| 检测模式                               | 384 孔 |
| 飞行模式 (FI、FP、TRF)                   | 00:13 |
| 飞行模式 (光吸收)                         | 00:09 |
| FI、FP、TRF、LUM、US-LUM (100 ms 测定时间) | 01:13 |
| 光吸收 (30 ms)                        | 00:41 |
| 超灵敏发光 (10 ms)                      | 00:40 |
| 增强型 Alpha (550 ms)                 | 04:12 |
| HTS Alpha (100 ms)                 | 01:34 |

| 检测限 (默认参数)                                                             |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 检测模式                                                                   | 384 孔                                                |
| 荧光 (滤光片: 1001) (荧光素)                                                   | < 2 pM (50 µL, 384 OptiPlate™ F)                     |
| 荧光偏振 (滤光片: 2001) (荧光素)                                                 | <1.15mP SD (50 µL, 384 OptiPlate F)                  |
| TRF (滤光片: 4001) (钨)                                                    | < 0.02 pM (15 µL, 384 ProxiPlate™ Plus, 白色)          |
| TRF 激光 (滤光片: 4006) (钨)                                                 | < 0.004 pM (15 µL, 384 ProxiPlate Plus, 白色)          |
| 光吸收 (@405 nm, 滤光片: 6001)<br>准确度 @ 0.5 OD <0.05%<br>精确度 @ 0.5 OD <0.01% | 0-4 OD<br>(50 µ)                                     |
| AlphaLISA (增强型)                                                        | 0.4 ng/ml (Omnibeads)                                |
| AlphaLISA (HTS)                                                        | 0.2 ng/ml (Omnibeads)                                |
| 标准发光 (滤光片: 3001)                                                       | < 0.25 pM (15 µL, 384 AlphaPlate™, 浅孔, ATPlite™ 一步法) |
| 增强型发光 (滤光片: 3001)                                                      | < 0.025 pM (15 µL, 384 AlphaPlate, 浅孔, ATPlite 一步法)  |
| 超灵敏发光                                                                  | < 0.001 pM (15 µL, 384 AlphaPlate, 浅孔, ATPlite 一步法)  |

计算机规格

台式计算机和显示器

Windows10 IoT Enterprise LTSC 2021,64 位,英文系统

局域网 / 以太网 (RJ-45) 连接: 仪器和计算机之间直接网络连接

物理数据

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| 尺寸 (不含载板架)    |                        |
| 高度            | 485 mm                 |
| 深度            | 576 mm                 |
| 宽度            | 446 mm                 |
| 重量            | 90 kg                  |
| 电力要求          | 100-240 V AC, 50/60 Hz |
| 光源            | UV 高能闪烁氙灯              |
| 微孔板型          | 1-1536                 |
| 温度控制          |                        |
| 温度范围 (加热)     | 15-65°C                |
| 温度范围 (保持环境温度) | 20-25°C                |
| 震荡            | 线性、圆形、双圆形              |

瑞孚迪中国

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



Revvity  
瑞孚迪  
官方微信



瑞孚迪  
生命科学

