



Infinite® F50 酶标仪 – 性能可靠 结构紧凑 验证严格

采用最新 LED 光源技术的 8 通道光吸收酶标仪

Infinite F50 –创新设计，质高价优。

Infinite F50 酶标仪是Tecan新一代的8通道光吸收酶标仪，不仅能实现快速测量，提供准确性高，重现性好的测量结果，而且还树立了结构紧凑的创新性设计新标准。凭借其简洁易用的操作和数据分析软件，Infinite F50可成为ELISA实验一系列应用的理想选择。

质量可靠并经过严格验证的软硬件巧妙整合于一空前紧凑的空间

免于维护

Infinite F50采用最新的LED光源，替代了传统的卤素灯光源，提供更长的免维护寿命，更低耗电量，以及更紧凑结构。在同等效率下，LED灯寿命是传统卤素灯的10倍，更换灯泡的不便和等待灯泡预热的时代一去不复返了。

性能可靠

Infinite F50的卓越可靠性经由Tecan独一无二的质量测试证明。其平均初次故障时间（MTTF）超过100,000 板，相当于使用数年后才发生首次故障。

验证严格

Infinite F50光吸收酶标仪和Magellan™ 软件的设计、测试、验证和确认，均严格按照ISO 3485:2003质量体系标准。包括可选的Magellan Tracker软件包，均符合欧洲有关体外诊断产品的98/79/EC IVD指令以及美国FDA 21 CFR Part 11，确保设备对技术标准的符合性以及实验数据的完善性。

结构紧凑

Infinite F50创新的先进工艺，使其结构空前紧凑，所占台面约相当于4块微孔板大小，可轻松放置于任何实验室，为您节省宝贵的实验台空间。

全面强大的数据分析功能

Infinite F50标准配备Tecan酶标仪控制和分析专业软件Magellan，兼顾轻松快捷的测量，全面强大的数据分析简化，以及出色的结果报告。价格低廉的上网本、一般笔记本电脑或是台式计算机均可安装及运行该软件。

功能强大

- 支持定性和定量EIA分析
- 支持所有主要的曲线拟合模式（如点对点，线性和非线性回归，多项式曲线，对数曲线，四参数和五参数曲线）
- 全面的质控管理功能（比如板间质控样本结果与趋势分析，并绘制Levy-Jennings质控图）
- 多种格式的数据导入和导出功能（Excel，ASCII，ASTM）
- 多种动力学数据的分析简化功能（如平均和最大斜率，酶动力学参数等）**

轻松入门

- 向导式用户界面
- 八种语言可选（中文，英文，法文，德文，意大利文，葡萄牙文，俄文和西班牙文）
- 软件同时包含定性与定量ELISA分析的实例与自学教程。

严守法规

Magellan Tracker 软件提供电子签名、记录和多重用户管理，以全面符合美国FDA 21 CFR Part 11和欧洲98/79/EC IVD-D的要求。可广泛应用于临床诊断和其它法规要求严格的领域。

Infinite F50酶标仪还符合欧洲RoHs（电气电子设备中限制使用某些有害物质指令）和WEEE（废弃电气电子设备指令）。

Infinite F50产品特点和优势

- 8通道光吸收酶标仪，测量速度快。
- 长寿命的LED光源提供免维护操作。
- 可经MTFF数值证明的卓越可靠性。
- 终点法，动力学和多标记测量等多种测量方法，满足不同的实验应用需求。
- 振荡时间和速度可调。
- Magellan软件提供强大的、经验证的数据分析功能。
- 自学教程与实例文件，八种语言可选，让您轻松入门。
- 符合欧洲98/79/EC IVD-D和美国FDA 21CFR Part11的要求。

可选配件：

手持条码扫描器（LIS选项）是一个省时省力的选项。可用来读取样本或样板上的条形码标识，并自动传输到Magllen软件，并进一步输出到相应的实验室信息系统（LIS）。



m magellan
data analysis software

Infinite F50 技术参数

一般参数

检测模式	光吸收
光源	LED, 自动校准
光电检测器	硅光电二极管检测器
板型	96微孔板(包括条状微孔板)
测量模式	终端法、动力学和多标记（波长）测量
测量通道	8 通道
测量范围	0-4 OD
测量分辨率	0.0001 OD
波长范围	400 - 750 nm
滤光片	多达8个（滤光片轮） 标准配置405，450，492和620nm滤光片
准确度（450/492 nm）	
0.000-2.000 OD	$\leq \pm (0.5\% + 0.010 \text{ OD})$
2.000-3.000 OD	$\leq \pm (1.0\% + 0.010 \text{ OD})$
精密度/ 重复性(450/492 nm)	
0.000-2.000 OD	$\leq \pm (0.5\% + 0.005 \text{ OD})$
2.000-3.000 OD	$\leq \pm (1.0\% + 0.005 \text{ OD})$
线性	
0.000-2.000 OD	$\leq \pm 1.0\%$
2.000-3.000 OD	$\leq \pm 1.5\%$
振荡模式	线性震荡，4种不同模式
计算机接口	USB 1.1/2.0
尺寸	高 13.4 cm (5.28 in) 宽 34.7 cm (13.66 in) 深 18.9 cm (7.44 in)
重	< 3 kg
电源	外接电源：100 – 240 V AC，50 / 60 Hz，max. 1.2 A (auto sensing)

Tecan – Who we are

Tecan 是全球领先的实验室仪器和生物制药、法医、临床诊断、科研中心和生命科学产业解决方案的全球供应商，专业研发和生产自动化解决方案和检测仪器，如酶标仪、洗板机和生物芯片类仪器。公司成立于 1980 年，总部设在瑞士，目前在欧洲和北美拥有自主地研发和生产基地，销售服务网络遍布全球 52 个国家。迄今为止，Tecan 全球销售酶标仪约 20,000 台，并将继续致力于不断的提高技术水平和遵守全球质量标准。

帝肯（上海）贸易有限公司

Tecan (Shanghai) Trading Co., Ltd.

中国上海市浦东新区张江高科技园区科苑路 88 号德国中心 1 号楼 621-622 室 邮编：201203
Room 621-622, Tower 1, German Centre, 88 Keyuan Road, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New Area, Shanghai, 201203 P. R. China
电话 /TEL: +86 21 28986333 传真 /FAX: +86 21 28986844

Tecan 集团公司为编印本彩页，做了大量的努力以确保内容的准确和及时更新，但仍然不可避免出现信息遗漏和错误。因此，Tecan 集团公司在此申明，本彩页内容仅供参考，内容可随时更新恕不另行通知。本彩页中所有提到过的商标都是受法律保护的。

Tecan 是瑞士帝肯集团有限公司在多个国家的注册商标。Infinite 是注册商标，Magellan 是 Tecan 瑞士集团有限公司的商标。Excel 是微软公司或其在美国（或其他国家）附属公司的注册商标。

瑞士帝肯集团公司保留所有解释权。

www.tecan.com/InfiniteF50



396 116 V2.0 cn, 05-2010