

ALLSHENG



酶标仪系列产品 一站式解决方案



杭州奥盛仪器有限公司
Hangzhou Allsheng Instruments Co., LTD.

选择一款最适合您研究需要的酶标仪...

奥盛的酶标仪系列产品专为医学、生物学、药物研发、食品以及化妆品行业量身设计，具有灵活性、易用性及款式多样性等特点。不仅有单功能型号，也有“三合一”组合式多功能型号；不仅有滤光片式的检测系统，也有基于光栅的单色器检测系统。您可根据实验室应用及预算来任意选择合适的配置和型号。

多功能酶标仪系列产品

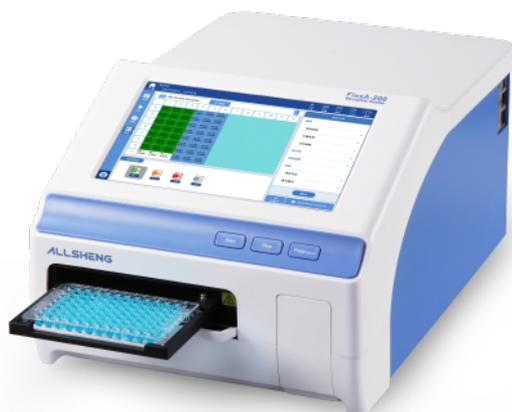


Feyond-A300 / A400 / A500



Feyond-F100 / L100

酶联免疫分析仪系列产品



FlexA-200/200HT



AMR-100/100T

功能配置总览表

	光栅型配置				滤光片型配置		
	FlexA-200/200HT	Feyond-A300	Feyond-A400	Feyond-A500	AMR-100/100T	Feyond-F100	Feyond-L100
吸收光-光栅	●	●	●	●			
吸收光-滤光片					●		
荧光-滤光片		●	●	●		●	
时间分辨荧光			●	●			
荧光偏振-滤光片				●			
化学发光		●	●	●			●
微量板检测	●	●	●	●			
加样器(选配)		○	○	○		○	○
页码	P16	P04			P20	P06	P08

应用示例



多功能酶标仪 系列产品

奥盛的多功能酶标仪系列产品可满足您对微孔板的各种检测需求。我们为您提供包括吸收光、荧光、化学发光、时间分辨荧光及荧光偏振等多种酶标仪解决方案,以满足您特定的工作流程需求。我们还可提供一系列专用的、模块化的、可升级的检测配件来提升您的检测体验。

多功能酶标仪系列产品选择指南

产品型号	Feyond-A300	Feyond-A400	Feyond-A500	Feyond-F100	Feyond-L100
板型	6 - 384				
吸收光	✓	✓	✓	--	--
荧光	✓	✓	✓	✓	--
化学发光	✓	✓	✓	--	✓
时间分辨荧光	--	✓	✓	--	--
荧光偏振	--	--	✓	--	--
氙灯	✓	✓	✓	✓	--
波长范围	吸收光: 200 - 1000 nm			荧光: EX:200 - 1000 nm EM:270 - 850 nm	发光: 200 - 850 nm
	荧光: EX:200 - 1000 nm ; EM:210 - 850 nm				
	发光: 200 - 850 nm				
	--	--	荧光偏振: 300 - 850 nm		
波长选择	吸收光:单色器 / 荧光:滤光片			滤光片	滤光片
孵育温度	RT+4 °C ~ 45 °C				
触摸屏尺寸	10寸				
系统	安卓系统				
分析软件	Reader It-II				
配件	微量板、加样器			加样器	
					

Feyond-A300/A400/A500多功能酶标仪



Feyond系列多功能酶标仪, 专为医学、生物学及药物研发机构量身设计, 满足各种药物开发和生命科学研究需求, 高质量的检测性能保证了分子生物学、生物化学及基于细胞学的优质分析。

除了具有最基础的吸收光、荧光和化学发光检测功能以外, 还可选择高性能的荧光偏振和时间分辨荧光检测。仪器兼容客户端模块化升级功能, 用户可根据需要升级配备微量板及自动加样器。

仪器的吸收光检测基于光栅单色器, 无需配备滤光片, 即可实现200 - 1000 nm的连续光谱检测, 几乎满足所有吸收光检测应用。荧光检测是采用基于滤光片的检测光路, 氙灯、滤光片和PMT组成的荧光光路可最大程度的贴合荧光染料的特性, 保证了优异的检测性能和优质的检测效果, 优化的光路设计可用于对灵敏度有较高要求的时间分辨荧光和荧光偏振检测。化学发光检测亦是采用PMT为检测器, 灵敏度可达到6个数量级以上的动态范围。

可拆卸模块化荧光检测滤光片, 仅需扫码便可识别滤光片信息, 模块化的设计提供滤光片更换的便捷性, 缩短操作时间。

仪器标配10寸全自动可旋转触摸屏, 根据研究员对仪器的操作习惯, 可通过LCD控制按钮实现屏幕角度的转换, 便于研究员对仪器的设置。仪器无需额外配备电脑, 单机即可完成布局、运行参数、及算法的各项设置。仪器内置的软件包含标准曲线、定性定量、基本计算、动力学及光谱的多种算法分析功能, 从而更加方便实验数据的处理及研究。

孵育则是采用PID的温控技术, 当实验板带盖或被封闭, 可以通过板顶和板底的差异温度来降低边缘效应从而保证样品在动力学分析过程中数据稳定。

除此之外, 仪器具备扫码功能, 不仅可以识别滤光片信息, 还可将实验程序或标曲生成二维码, 研究员可通过二维码将实验程序快速导入仪器。

灵活多变的可升级性



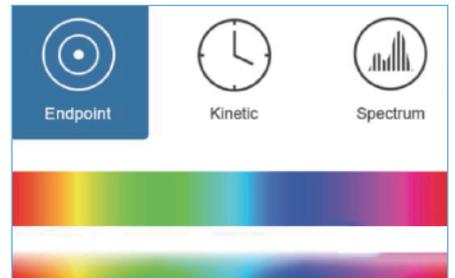
● 吸收光

单色器光路检测系统可确保仪器出色的波长准确性,在200-1000nm内,以1nm步进量进行全光谱扫描。仪器拥有参比光路通道从而保证检测数据更加稳定。仪器启动后自动对光源、光栅、检测器、位置等进行校准,确保仪器运行稳定可靠。

长寿命氙灯,氙灯使用寿命常闪10⁹次

检测速度快,在15s内即可完成96孔整板检测

可用于光谱扫描、终点法和动力学检测



● 荧光

二向色镜和滤光片构成的光路可实现灵敏和灵活的微孔板顶部荧光测量,独立可拆装滤光片模块,更加方便研究员检测波长的切换。基于滤光片的荧光检测保证了强有力的激发和更多信号的获取,从而具有更高的检测灵敏度。

自动增益:自动增益和校正功能,根据样品信号强度自动选择最佳PMT电压,获得可靠的浓度范围样品检测结果,无需客户手动调节,极大的简化了实验设置流程。



● 化学发光

具备发光模块的Feyond系列酶标仪在辉光及闪光检测中显示了优异的灵敏度和宽广的动态范围。专用的光电倍增管(PMT)增强了弱发光信号的最大灵敏度,并防止高信号的过饱和,有效提升了化学发光的检测范围。优化的发光光路最小化孔间信号串扰,保证了实验结果的准确性。精确的双通道自动加样器即使在检测高密度的384孔板时,也能确保检测性能。



时间分辨荧光 (TRF)

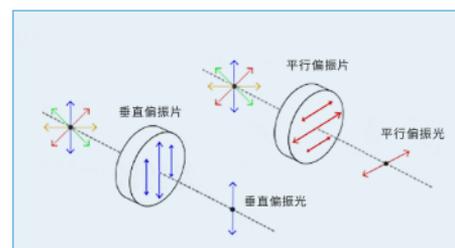
时间分辨荧光是以镧系元素为染料,当被激发后,发射光的维持时间比普通的荧光素长很多。在激发光被关掉以后,其发射光仍可以持续的表达释放,从而消除激发光和散射光的干扰。时间分辨荧光灵敏度高、特异性强、稳定性好、操作流程短,可适用于生物学、医学上的超微量分析,激素检测、病毒性肝炎标志物检测、靶向细胞的标记检测以及药物筛选等方面。



荧光偏振 (FP)

Feyond-A500优化的滤光片设计方式可有效降低检测偏差,常用于检测分子间的相互作用,如药物与激素的测定、酪氨酸激酶检测、受体/配体研究、蛋白/多肽相互作用、DNA/蛋白质相互作用等。

Feyond-A500定制化FRET与TR-FRET检测方案:双通道设计的滤光片组合方式,可同时进行两组波长的荧光检测,独立的数据分析软件,提供平均值、标准偏差、CV值、比值算法校正、Delta 比值、Delta F%、Z' factor、IC50值及EC50值的判断。



Feyond-F100 荧光酶标仪



Feyond-F100是一款经济型、单荧光功能酶标仪,其高质量的光路设计使它具有出色的光学性能,该款产品专为生物荧光科学研究量身打造,可满足核酸定量、荧光蛋白测定、分子间相互作用研究、Ca²⁺流分析,以及报告基因、荧光激酶和基于细胞的研究等。

◎ 长寿命氙灯光源

Feyond-F100采用高能氙灯作为光源,可实现高分辨率、高灵敏度及超快速的检测试验,使用寿命可达10年,无需预热,开机即可检测。



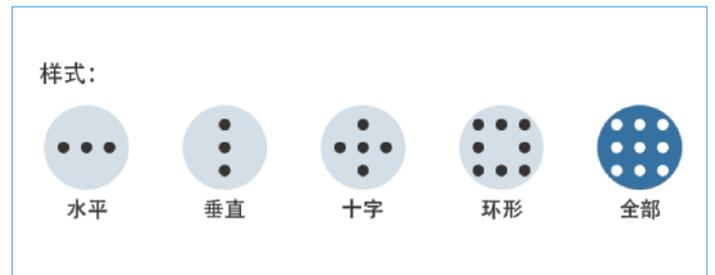
◎ 高性能滤光片

基于滤光片的荧光检测在灵敏度与波段选择上都具有较高的优越性。滤光片可提供更高的灵敏度、更强的透光率、更佳的过滤效果,以及更快的波段选择。Feyond系列采用氙灯搭配滤光片的光路设计可使检出限达到1pM(荧光素钠)。



◎ 孔域扫描功能

利用灵活的轨道运动和精准的检测位点实现每孔可达700多个点的扫描检测方式,为悬浮培养的细胞提供更加准确、更加全面的检测数据,减少了因位置不同而造成的差异性读数。分析软件可以给出每点扫描的信息,并可将每孔的点信息进行颜色区块显示。



◎ 精准动力学

Feyond-F100搭配高精度的加样器可用于快速动力学分析(如:Ca²⁺通量分析),从试验初期便能及时监测快速动力学反应,保证实验的完整性。

Feyond-F100荧光酶标仪
常见应用

- Ca²⁺ 流分析
- 细胞增殖
- 细胞毒性
- 细胞粘附
- 离子通道
- 免疫检测
- 酶活性
- 吞噬作用
- 核酸定量测定
- 细菌定量测定
- 寡核苷酸测定
- 报告基因检测

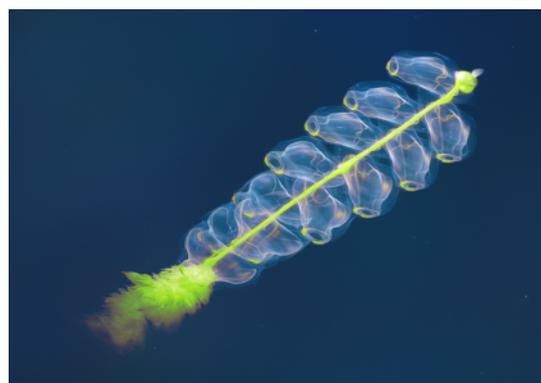
Feyond-L100化学发光酶标仪



Feyond-L100是一款结构紧凑、功能强大的化学发光型酶标仪。它可提供多种规格的微孔板读数，快速的读取速度配合全自动加样器可有效提高您的工作效率。

高灵敏的检测

Feyond-L100配有高灵敏度的化学发光检测模块，可实现6-384孔板的多种通量检测，亦可对微量样品进行精确定量。



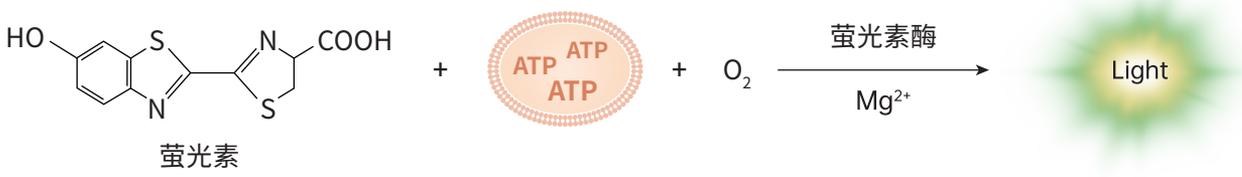
超低孔间干扰

独特的光路设计有效降低孔间信号交叉干扰，串扰少于0.05%。



快速闪光测试

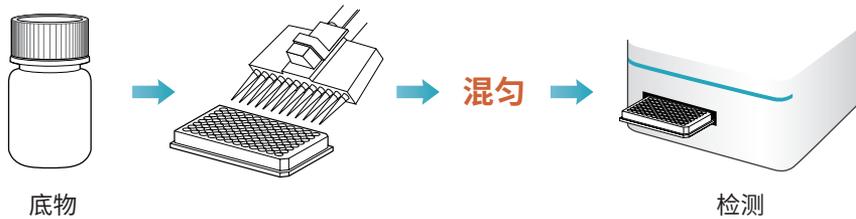
精准的加样器与检测模块的完美配合可为细胞相关萤光素酶报告基因检测与基于ATP的化学发光定量提供简单易用的解决方案。



发光试剂盒

奥盛发光系列试剂盒产品基于萤光素酶报告基因载体构建、转染、表达,利用萤光素酶能催化底物的转化,并发射出光子,最终以检测系统来获取检测数据。

试剂采用优化的反应体系,容易配制,操作方便,准确性高。



- ATP生物发光检测试剂盒
- 单萤光素酶报告基因检测试剂盒
- 双萤光素酶报告基因检测试剂盒
- Gaussia Luciferase检测试剂盒

标配滤光片

化学发光检测功能标配470 nm与560 nm两块滤光片,在进行萤光素酶报告基因检测过程中,可有效降低背景噪声提高检测的灵敏度。

低噪音PMT

搭配低噪音的PMT使得收集到的信号更加准,可使最低检出限达到5amol/孔(ATP)。

灵活的选择

可根据实验需求定制特定波长的滤光片,为发光实验提供出色的自由度,更方便于大多数典型的化学发光实验,如ATP定量、化学发光ELISA、报告基因等。

多功能酶标仪全系标配简便且灵活的下位机软件

多功能酶标仪系列产品提供功能强大的独立仪器控制软件,通过10寸高分辨率触摸屏,即可进行板位布局、参数设定和数据分析等操作。界面直观,操作简单,功能丰富,将会显著提高您实验的效率。

用户权限分级

- 用户权限分为四级,权限分明。
- 用户分别独立账号与密码,确保实验结果安全保密。



直观界面显示

- 功能模式直观选择,轻松完成参数设置。
- 程序、结果独立存储,方便查找所需应用。



强大的数据分析和处理

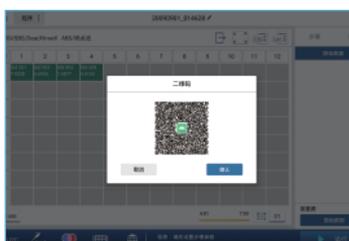
- 提供包括减去空白、标准曲线制作、定性分析、质量控制、动力学及光谱分析在内的多种数据处理方式。
- 算法自定义:可根据您实验需求,定制所需算法。



孔位	浓度	吸光度
1	1.0	0.15
2	2.0	0.30
3	3.0	0.45
4	4.0	0.60
5	5.0	0.75
6	6.0	0.90
7	7.0	1.05
8	8.0	1.20
9	9.0	1.35
10	10.0	1.50
11	11.0	1.65
12	12.0	1.80

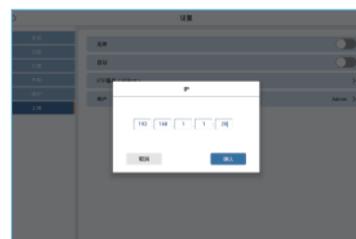
自由化的用户交流

- 软件内自带共享库,可将程序、结果与标曲存于库中,共享给其他用户查看或应用。
- 可将程序与标曲实时生成二维码,通过仪器扫码方可导入所需内容。



FTP (文件传输协议)

将仪器数据直接上传至安有FTP服务器的电脑中,客户可在指定文件夹,随时查看数据结果。



可选配件

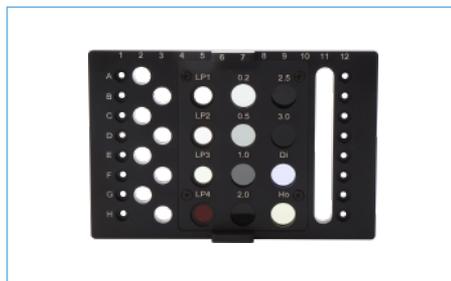
u-Nano超微量板检测板

- 快速完成高通量的微量核酸蛋白定量, 样品无需稀释;
- 独立的下位机软件, 可快速给出样品浓度和纯度报告;
- 一次可同时检测1-16个样品, 仅需2-4 μ L的样品量;
- 无需校准, 性能可靠。



ABS光学性能检定板

ABS 光学性能检定板主要用于全面地评价吸收光功能的各项性能, 能够方便、快速、简便地检查仪器的吸收光功能是否正常工作, 适合安装鉴定与运行鉴定的系统检查。



模块化滤光片

便于拆卸的模块化滤光片, 将给您的荧光检测带来一个经济且高灵敏的解决方案。仅需扫描模块上的二维码, 仪器便可读取滤光片信息, 确保实验参数准确, 操作方便快捷。



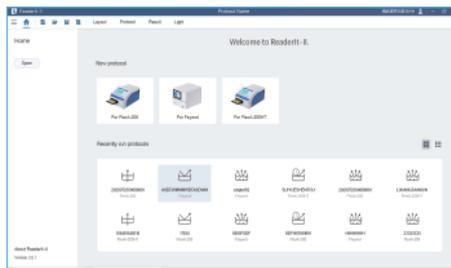
MSS-2自动加样器

- 配置双自动加样器可增强实验的灵活性, 满足快速加样反应检测。在发光闪光、Ca²⁺离子流动等分析中起着必不可少的作用。可满足384孔板的精准加样操作, 实现高通量孔板快速检测的可能。
- 自动加样器可与主机同时购买, 也可以后续升级。
- 注液保护: 软件设有注液保护功能, 有效防止加样溢出风险。



ReaderIt-II 电脑端分析软件

图形化操作界面设计的ReaderIt-II软件, 数据导出方便快捷, 可通过内置工具生成详细的结果报告。ReaderIt-II软件还可提供比下位机更加全面复杂的数据分析算法, 从而更加方便客户实验结果的处理。



产品参数

● 技术参数

产品型号	Feyond-A300 / A400 / A500 多功能酶标仪	
吸收光	光源	氙灯
	检测器	PD
	波长准确性	2 nm
	波长重复性 (SD)	0.2 nm
	半峰宽 (FWHM)	<2.5 nm
	波长范围	200 - 1000 nm, 1 nm步进
	测量范围	0 - 4 OD
	分辨率	0.0001 OD
	准确性@450nm	96-精确模式: $\pm(1.0\%+0.003 \text{ Abs}) @ (0.0-2.0 \text{ Abs})$ $\pm 2.0\% @ (2.0-3.0 \text{ Abs})$
	重复性@450nm	CV < 1.0%或SD<0.003 快速(0.0 - 3.0Abs] CV < 0.5%或SD<0.003 精确(0.0 - 3.0Abs]
	杂散光	0.1% @220 nm
	线性@450nm	$R^2 \geq 0.999 @ [0.0 - 3.0 \text{ Abs}]$
	读数时间	96孔板: 快速<15 s
化学发光	检测器	PMT
	检出限	15 amol/孔
	线性动态范围	6 logs
	串扰	$\leq 0.005 \%$
	波长范围	200-850 nm
荧光	读数模式	顶读
	激发光源	氙灯
	检测器	PMT
	波长范围	EX: 200 - 1000 nm; EM: 210 - 850 nm
	滤光片EX/EM	标配3组 (EX485/EM530,EX523/EM564,EX624/EM692其他波长可定制)
	检出限	1 pM (优化条件)
	线性动态范围	6 logs
TRF (A400/ A500)	滤光片EX/EM	1组 EX365/EM612
	检出限	0.02 pM (优化条件)
FP (A500)	滤光片EX/EM	1组 EX485/EM530
	检出限	5 mP

产品型号		Feyond-L100化学发光酶标仪
化学发光	检测器	PMT
	检出限	5 amol/孔 (优化条件)
	线性动态范围	7 logs (flash ATP)
	串扰	≤ 0.05 %
	波长范围	200 - 850 nm
	滤光片	470 nm, 560 nm

产品型号		Feyond-F100荧光酶标仪
荧光	读数模式	顶读
	激发光源	氙灯
	检测器	PMT
	波长范围	EX: 200-1000 nm; EM: 270-850 nm
	滤光片EX/EM	3组 (EX485/EM530, EX523/EM564, EX624/EM692其他波长可定制)
	检出限	1pM (优化条件)
	线性动态范围	6 logs

基本参数

产品型号		Feyond-A300 多功能酶标仪	Feyond-A400 多功能酶标仪	Feyond-A500 多功能酶标仪	Feyond-F100 荧光酶标仪	Feyond-L100 化学发光酶标仪
支持	板架	6-384孔				
	配件	微量板、加样器			加样器	
振动&孵育	振动模式	线性、环形、双环形				
	孵育温度	RT +4 °C ~ 45 °C				
	温度均匀性	±0.5 °C @ 37 °C				
软件	软件界面	中文/英文				
	屏幕尺寸	10寸				
	操作方式	电容屏触摸、鼠标				
	数据容量	10 GB				
	兼容性	支持PC软件, Win7/Win10 64位				
	网络传输	检测数据报告可通过FTP上传至PC服务器				
其他	仪器接口	2个USB A型口, 1个USB B型口, 1个以太网口, Rs232总线接口 (加样器连接)				
	使用电源	AC 100至240 V, 50至60 Hz				
	尺寸 (W×D×H)	420×550×386 mm			420×487×318 mm	
	重量	33 kg			30 kg	

配件参数

微量板	样本数量	1-16 个
	样本检测量	2-4 μL
自动加样器	数量	1 / 2 个
	分液体积	5-1000 μL , 1 μL 增量
	注液速度	125-500 $\mu\text{L}/\text{s}$
	准确性	$\pm 1 \mu\text{L}$ @ 5-50 μL $\pm 2\%$ @ 51-1000 μL
	废液收集	50 mL
软件	PC分析软件	ReaderIt-II软件

订货信息

订货号	产品描述
AS-19050-00	Feyond-A300 多功能酶标仪 (多功能)
AS-19060-00	Feyond-A400 多功能酶标仪 (多功能)
AS-19070-00	Feyond-A500 多功能酶标仪 (多功能)
AS-19051-01	发光验证板 (中文版)
AS-19051-02	470-525荧光滤光片 (标配)
AS-19051-03	523-564荧光滤光片 (标配)
AS-19051-04	624-692荧光滤光片 (标配)
AS-19051-41	LUM-470滤光片
AS-19051-05	365-612时间分辨荧光滤光片 (标配)
AS-19051-06	485-530荧光偏振滤光片 (标配)

订货号	产品描述
AS-19090-00	Feyond-L100 化学发光酶标仪
AS-19091-01	470发光滤光片 (标配)
AS-19091-02	560发光滤光片 (标配)
AS-19100-00	Feyond-F100 荧光酶标仪
AS-19101-01	485-530荧光滤光片 (标配)
AS-19101-02	523-564荧光滤光片 (标配)
AS-19101-03	624-692荧光滤光片 (标配)
AS-19011-01	ReaderIt-II PC电脑分析软件
AS-19011-02	u-Nano超微量检测板
AS-19011-03	ABS光学性能检定板
AS-19011-04	MSS-2自动加样器

酶联免疫分析仪 系列产品

基于吸收光的检测模式一直是酶联免疫分析的首选模式，并广泛应用于ELISA、蛋白质分析、核酸定量和酶动力学实验中。

奥盛的酶联免疫分析仪系列读板速度快，功能强大，性能卓越，适合各种医学实验室、生物学实验室或中心实验室等。

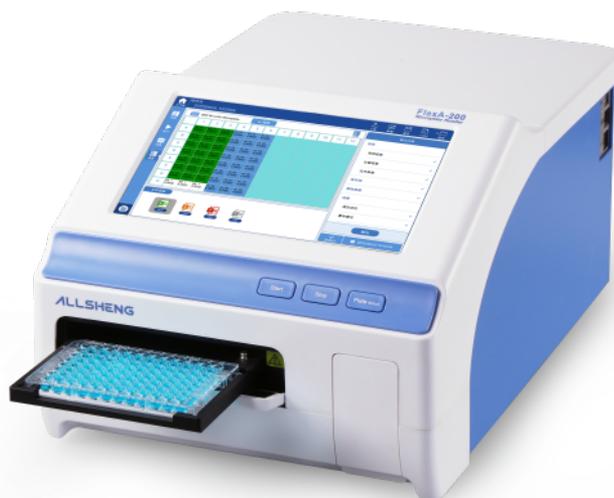
酶联免疫分析仪系列选择指南

产品型号	AMR-100	AMR-100T	FlexA-200	FlexA-200HT
检测模式	吸收光			
板型	96		96/384	
光源	卤素灯		氙灯	
波长范围	340 - 750 nm		200 - 1000 nm	
波长选择	滤光片		单色器	
孵育温度	--	RT +4°C ~ 50 °C	RT +4 °C ~ 45 °C	RT +4 °C~45 °C
触摸屏尺寸	7寸		10寸	
系统	单片机		安卓	
比色皿	--	--	--	✓
分析软件	Reader It-I		Reader It-II	
配件	--		微量板	
				

FlexA-200/FlexA-200HT酶联免疫分析仪

FlexA-200酶联免疫分析仪是一款基于光栅单色器,波长范围200-1000nm的高品质酶标仪。可用于光谱扫描、终点法和动力学检测。适用于带盖及不带盖的96孔板和384孔板。FlexA-200可进行微孔板振荡和培养,培养温度最高达45°C。

FlexA-200酶联免疫分析仪既可通过仪器内置软件独立操作,又可使用ReaderIt-II软件,通过PC电脑控制操作。



高质量的数据和稳定的性能

FlexA-200的光学系统可确保高质量的数据和稳定的性能:

- 双光束光学系统,拥有参比光路通道系统,保证检测数据更加稳定。
- 仪器启动后自动对光源、光栅、检测器、位置等进行校准,确保仪器运行稳定可靠。
- 长寿命氙灯,氙灯使用寿命常闪 10^9 次。

通过光栅自由选择检测波长

FlexA-200采用闪烁氙灯作为光源,通过先进的光栅单色器系统进行波长选择。波长检测范围200-1000nm,可以1nm步进做全光谱扫描。

u-Nano超微量检测板

- 快速完成高通量的微量核酸蛋白定量,样品无需稀释;
- 独立的下位机软件,可快速给出样品浓度和纯度报告;
- 一次检测1~16个样品,只需2~4 μ L的样品量;
- 连续检测时只需无尘纸擦拭掉上一批样品即可。



控温范围：
室温+4°C至45°C

37°C时的性能：
孔间平均温差： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

孵育模块
性能

孔板温度均匀性：
 $< 1.0^{\circ}\text{C}$ (无盖96孔板)

11Hz

5Hz

低速

中速

微孔板具有
线性振荡

高速

20Hz

比色皿模式 (FlexA-200HT型号)

- 独立的比色皿卡槽；
- 检测波长200-1000nm；
- 自带孵育功能室温+4°C至45°C；
- 独立的比色皿软件，可直接用于终点法、动力学、光谱扫描与标准曲线建立。



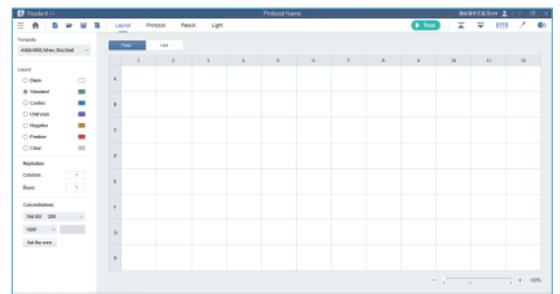
FlexA-200仪器端界面, 可单机使用进行快速检测

FlexA-200内置强大而丰富的软件，专为仪器独立使用而设计。通过10英寸高分辨率触摸屏，采用图形化用户界面，程序的编辑、模板预设、结果分析与操作十分简单。此外，支持USB数据导出快捷、方便、易于操作。



通过PC软件, 可设置高级检测模式及强大的数据分析

图形化操作界面设计的ReaderIt-II软件，具有模拟演示功能。数据导出方便快捷，可通过内置工具生成详细的结果报告。FlexA-200仪器内置软件和ReaderIt-II件，均为中文/英文界面，直观的图形界面方便客户使用。



强大而丰富的下位机软件

用户权限分级

- Admin管理者可管理不同子用户的账号,便于实验员的账户管理;
- 设置多个用户账号与密码,方便不同使用者实验的保密;
- 子账户只留有个人的实验内容,方便实验的记录;
- 游客账户无需密码,快捷进入实验程序。



强大的数据分析和处理

提供包括减去空白、标准曲线制作、定性分类、质量控制、动力学及光谱分析在内的多种数据处理方式,帮助您获得想要的分析结果。



标曲库

仪器设有标曲库,可将首次实验建立的标准曲线存入标曲库中,方便下次实验直接调用,无需每次建立标准曲线,更加方便快捷。



FTP (文件传输协议)

将仪器数据直接上传至安有FTP服务器的电脑中,客户可在指定文件夹中,随时查看数据结果。



丰富的报告导出类型

仪器自带Excel、TXT、CSV、PDF四种数据文件导出模式。



产品参数

产品型号	FlexA-200/FlexA-200HT酶联免疫分析仪
显示	10英寸高分辨电容触摸屏
光源	氙闪灯/闪烁次数>10 ⁹
波长范围	200 - 1000 nm
波长准确性	2 nm
波长重复性	0.2 nm
光学系统	光栅单色器, 1 nm步进
读数范围	0~4.0 OD
带宽	<2.5 nm
检测系统	2个硅光电检测器, 一个测量, 一个参比
线性@450nm	R ² ≥0.999, [0.0 - 3.0 Abs]
吸光度准确性@450nm	± (1.0% + 0.003 Abs), (0 ~2.0 Abs); ± 2.0%, (2.0 ~ 2.5 Abs]
吸光度重复性@450nm	CV < 0.5 %或SD < 0.003精确模式; CV < 1.0 %快速模式
测量速度	96孔板:快速模式 <8 秒, 精确模式 <28 秒 (终点法)
振荡	线性, 3种速度可调
温度范围	室温+4 °C至45 °C
温度准确性及均匀性	±0.5 °C @ 37 °C, ±0.5 °C @ 37 °C
用户界面	内置软件, 独立使用
分析软件	ReaderIt-II软件
操作显示	触屏输入, 安卓系统, 10英寸液晶显示全板信息, 可外接键盘鼠标
内存	16G存储, 可存储大于20000条数据文件
接口	1个B型USB接口、2个A型USB接口、1个网口
机械臂兼容	暂不兼容
电源	DC24 V, 6.67 A
外形尺寸	300×500×260 mm
净重	15.5 kg

订货信息

订货号	产品描述	订货号	产品描述
AS-19010-00	FlexA-200酶联免疫分析仪	AS-19011-02	u-Nano超微量检测板
AS-19020-00	FlexA-200HT酶联免疫分析仪	AS-19011-03	ABS光学性能检定板
AS-19011-01	ReaderIt-II PC电脑分析软件		

AMR-100/AMR-100T酶联免疫分析仪

AMR-100/AMR-100T酶联免疫分析仪是基于滤光片的高品质光吸收酶标仪，波长范围340nm-750nm，适合科研和临床的应用。7英寸触屏彩色液晶显示，无需操作键盘，简单易用。

*AMR-100医疗备案证号:浙械注准20182400109

*AMR-100T附加孵育功能,孵育温度范围为室温+4°C至50°C。

产品特点

- 高分辨7英寸彩色触摸屏，操作便捷，无需操作键盘，简单易用；
- 软件配置丰富，既可单机使用，也可与电脑连接，结果实时输出；
- 吸光度范围:0.0 ~ 4.000 Abs, 满足不同测量要求；
- 8位滤光片轮，标配4片滤光片，可选配其他滤光片；
- 内置软件可以提供仪器的控制和数据分析，可直接外接U盘；
- 检测速度快，在6s内即可完成96孔微孔板整板检测；
- 具备振板功能，振板时间和速度可调；



AMR-100酶联免疫分析仪特有优点

- 高分辨7英寸触摸屏，操作简单直观，无需操作键盘；
- 可视化布板，方便实用；
- 酶标仪配备标准的控制和数据分析软件ReaderIt-I，数据检测，方便快捷；
- 强大的数据分析功能以及出色的结果报告，不仅可独立运行分析，也可在电脑上运行分析。



AMR-100T操作界面



ReaderIt-I软件界面

产品参数

产品型号	AMR-100	AMR-100T
显示	7英寸高分辨电容触摸屏	
光源	6 V,10 W 卤素灯	
波长范围	340 nm ~ 750 nm	
滤光片	标配405, 450, 492, 630 nm四片滤光片, 最多可装载八片滤光片	
吸光度范围	0-4.0 Abs	
分辨率	0.001 Abs	
线性	$R^2 \geq 0.995$ 吸光度值范围为0~3.0 Abs	$R^2 \geq 0.995$ [0,3Abs]
波长准确度	$\leq \pm 2$ nm	
吸光度重复性	CV \leq 0.3%[0,3Abs]; CV \leq 1%[3,4Abs]	
吸光度稳定性	≤ 0.005 Abs [0,3Abs] $\leq 2.0\%$ [3,4Abs]	$\leq \pm 0.005$ Abs [0,2Abs] $\leq 0.3\%$ [2,3Abs] $\leq 2.0\%$ [3,4Abs]
吸光度准确度	$\leq \pm 0.005$ Abs [0,2Abs] $\leq \pm 0.01$ Abs [2,3Abs] $\leq \pm 1.5\%$ [3,4Abs]	$\leq \pm 0.005$ Abs [0,2Abs] $\leq \pm 1\%$ [2,3Abs] $\leq \pm 1.5\%$ [3,4Abs]
灵敏度/检测器	≥ 0.01 A / 光电二极管	
测量速度	6s/96孔, 快速模式; 单波长<15s/96孔, 双波长<28s/96孔(普通模式)	
孵育温度范围	--	RT+4°C~50°C
温度准确性	--	$\pm 0.5^\circ\text{C}$ @37°C
温度均匀性	--	$\pm 0.5^\circ\text{C}$ @37°C
用户界面	内置软件, 触屏输入, 可外接鼠标	
内存	可存储1000个测量程序和测量结果	
接口	3个USB接口, 连接电脑, 打印机和U盘	
电源	AC100-240V, 50-60Hz, 2A	
外形尺寸(W×D×H)	295×440×225 mm	
净量	10 kg	11 kg

订货信息

订货号	产品描述	订货号	产品描述
AS-16050-00	AMR-100酶联免疫分析仪	AS-16051-17	510 nm 滤光片
AS-16060-00	AMR-100T酶联免疫分析仪	AS-16051-18	520 nm 滤光片
AS-16051-01	340 nm 滤光片	AS-16051-19	532 nm 滤光片
AS-16051-02	380 nm 滤光片	AS-16051-20	546 nm 滤光片
AS-16051-03	405 nm 滤光片	AS-16051-21	560 nm 滤光片
AS-16051-04	415 nm 滤光片	AS-16051-22	562 nm 滤光片
AS-16051-05	450 nm 滤光片	AS-16051-23	600 nm 滤光片
AS-16051-06	492 nm 滤光片	AS-16051-24	620 nm 滤光片
AS-16051-07	540 nm 滤光片	AS-16051-25	646 nm 滤光片
AS-16051-08	570 nm 滤光片	AS-16051-26	663 nm 滤光片
AS-16051-09	578 nm 滤光片	AS-16051-27	700 nm 滤光片
AS-16051-10	590 nm 滤光片	AS-16051-28	750 nm 滤光片
AS-16051-11	595 nm 滤光片	AS-16051-50	卤素灯
AS-16051-12	630 nm 滤光片	AS-16051-51	热敏打印机
AS-16051-13	650 nm 滤光片	AS-16051-52	热敏打印纸
AS-16051-14	690 nm 滤光片	AS-16051-53	酶联免疫分析仪检定板
AS-16051-15	470 nm 滤光片	AS-16051-54	ReaderIt-I 分析软件
AS-16051-16	490 nm 滤光片		

杭州奥盛仪器有限公司

HANGZHOU ALLSHENG INSTRUMENTS CO., LTD.

浙江省杭州市转塘街道浙恒科技园2号楼

公司总机: 0571-88802738 产品咨询: 0571-88948289 公司传真: 0571-87205673

售后服务: 0571-81958906 技术支持: 0571-87205575

✉ sales.china@allsheng.com marketing@allsheng.com 🌐 www.allsheng.com.cn

