

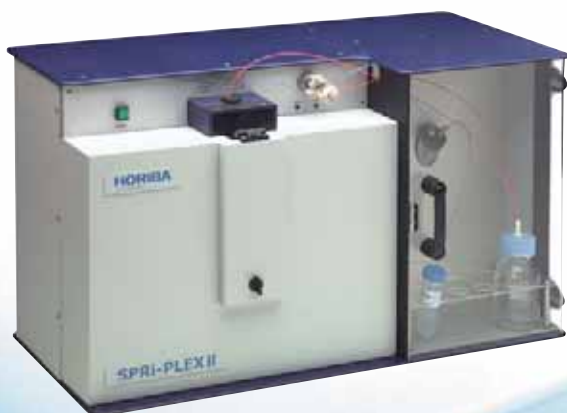
基于表面等离子体共振成像 无标记生物相互作用分析 SPRi-Plex II™

- 蛋白、多肽、DNA、细胞等的无标记检测
- 数百种同步反应的多通道平行检测
- 动力学曲线实时监测和生物芯片实时成像
- 精确的实验温度控制

SPRi-Plex II™是一款精巧的、高度自动化的表面等离子体共振成像系统，为满足快速和平行生物检测需求而设计，SPRi-Plex II™系统在功能化的SPRi-Biochip™上可实现同步监测数百种生物分子的相互作用。

该系统实时监测和显示生物芯片的表面图像和动力学数据。SPRi-Plex II™集成了计算机控制的流体系统，提供便捷的筛选能力。

HORIBA提供全方位的服务支持、应用协助和耗材供应。不妨和我们讲讲您的生物检测实验设计和需求吧。



借助全自动化的
SPRi-Plex II™平台
监测和分析生物相互作用
实现时间的最优化

规格

SPRi-Plex II™为无标记和多通道平行生物检测相关的研究提供理想的解决方案。该仪器具有高度自动化与精巧的特点，为日常操作与开发研究而设计，可提供便捷的实时相互作用和动力学检测。其开放的结构样式、特制的SPRi-Biochip™确保全面和充分地开发各种类型的实验，涵括化学、物理化学、生物化学、生物分子相互作用等方面。

技术指标		流体/流通系统	
样品类型: 蛋白, 多肽, 血清 (粗提), DNA, 细胞, 等等		PEEK接管 (0.51 mm内径)	
样品检测限: ≤ 1 nM (对于 ≥ 45 kDa的分子)		泵: 连续流动	
检测分子量: ≥ 240 Da		流速: 1–6000 μ L/min	
常规样品浓度: 从ng/mL到几个 μ g/mL		注入方式: 单循环电驱注入阀	
检测限: 5 pg/mm ²		注入体积: 50–2000 μ L (基于200 μ L回路)	
液体折射率范围: 1.30–1.37		流通池: 六角形, 11 μ L体积, 70 μ m高	
		自动排气单元	
光学系统		温度控制	
高稳定性LED光源		温度控制系统: Peltier	
自动化入射光束反射镜系统: 实现对入射光束的便捷调节 (± 3 arc min.)		分析温度: 15–40 °C (最多可比环境温度低15 °C)	
10位CCD, 1392 \times 1040像素 (IEEE 1394总线)		温度精确度: ± 0.1 °C	
光学横向分辨率: 50 μ m		温度稳定性: ± 0.01 °C	
设备			
尺寸 (L \times W \times H): 75 \times 34 \times 40 cm 30 \times 14 \times 16"	重量: 25 Kg/55 lbs	电源: 110–220 V, 50–60 Hz	
可选件			
Alias™ Autosampler: 自动进样仪		SPRi-Arrayer™: 自动点样仪	

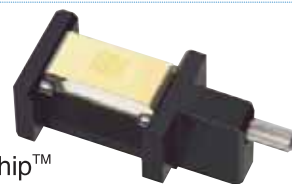
SPRi-View™ P4.1.0 Software

- 自动控制CCD相机
- 实时显示动力学曲线和生物芯片图像
- 增强软件功能



SPRi-Biochip™

- 传感表面容量: 数百个点样点阵列
- 生物芯片寿命: 点样的SPRi-Biochip™可以再生使用达30次以上 (取决于结合强度)
- 尺寸 (L \times W \times H): 12.5 \times 25 \times 9 mm (0.49 \times 0.98 \times 0.35")



耗材种类广泛，并为即时检测提供即用型生物芯片

HORIBA

Scientific

www.horiba.com/cn/scientific

联系我们: info-sci.cn@horiba.com

堀场贸易(上海)有限公司

上海市南京西路1468号中欣大厦1701室 (200040)
电话: 021-6289 6060 传真: 021-6289 5553

堀场贸易(上海)有限公司 北京分公司

北京市朝阳区建国门外大街甲6号SK大厦1801室 (100022)
电话: 010-8567 9966 传真: 010-8567 9066

制造厂家:

HORIBA Jobin Yvon S.A.S. (法国)
16–18, rue du Canal, 91165 Longjumeau Cedex, France
Tel: +33(0) 1 64 54 13 00
Fax: +33(0) 1 69 09 07 21

堀场贸易(上海)有限公司 广州分公司

广州市天河区体育东路138号金利来数码网络大厦1810室 (510600)
电话: 020-3878 1883 传真: 020-3878 1810