

Chirascan 圆二色光谱仪

For the most demanding research applications

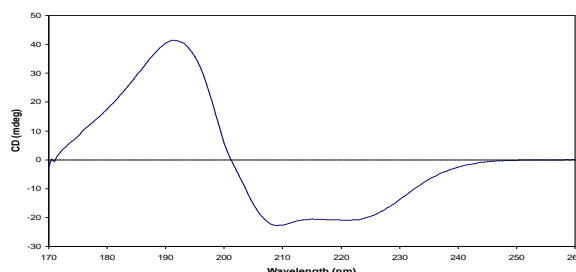
Chirascan 为静态圆二色光谱分析树立了新的标准，采用多种新技术、新设计，使到达样品检测位的光强度达到最大，特别是远紫外区（Far UV）。先进的数字式数据采集系统可实现快速、准确的光谱采集。

广泛应用于分子空间结构、分子间相互作用等领域的研究，如生物大分子的高级结构、生物大分子与小分子如药物等的相互作用、有机化合物的构型构象研究、手性化合物的绝对构型确定。

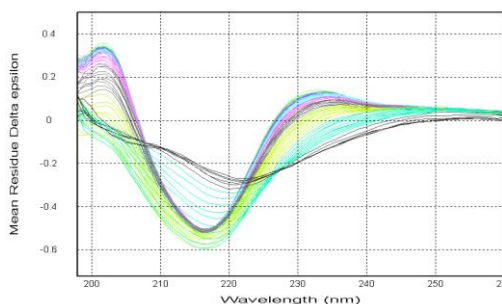


Chirascan 圆二色光谱仪

Bovine Serum Albumin



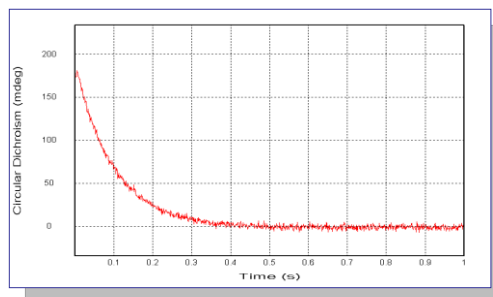
Chirascan plus (V100) 圆二色光谱仪



Temp-dependant CD Spectra
蛋白质热变性 CD 光谱研究



Chirascan-SF3 停流-圆二色、吸收、荧光分析



Chirascan Q100 全自动圆二色光谱仪
全自动操作（进样、清洗、回收样品）
无人照管地处理多达一千八百个样品；
96孔板、384孔板盛放样品
样品用量：
近紫外区：~100 ul
远紫外区：~40ul；
有效的清洗；很好的重复性及准确度。

可配置多种扩展功能模块（吸收、荧光、全荧光谱、荧光偏振各向异性谱、磁CD、ORD（旋光色散）、低温检测附件、滴定系统、积分球检测装置、停流Stopped Flow 系统、圆偏振发光CPL检测等），以使各种研究目的都能得到高质量的、可靠的结果数据。有大量高水平的科研论文和基础研究成果的数据出自本系列仪器如 Chirascan ,Chirascan-Plus ,Auto-Chirascan ACD、Chirascan V100、Chirascan Q100 等。

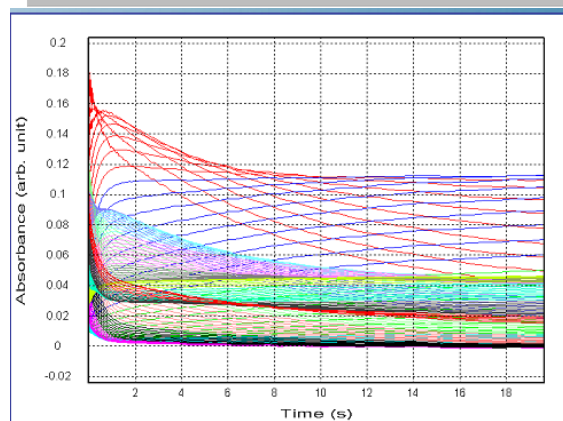
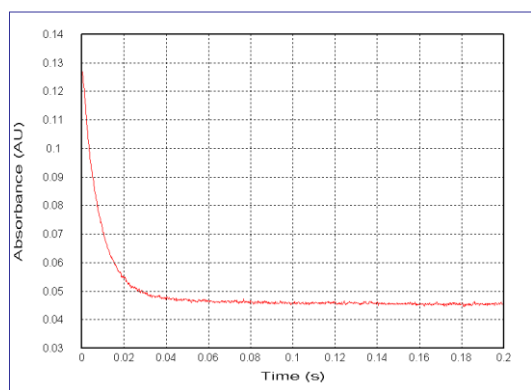
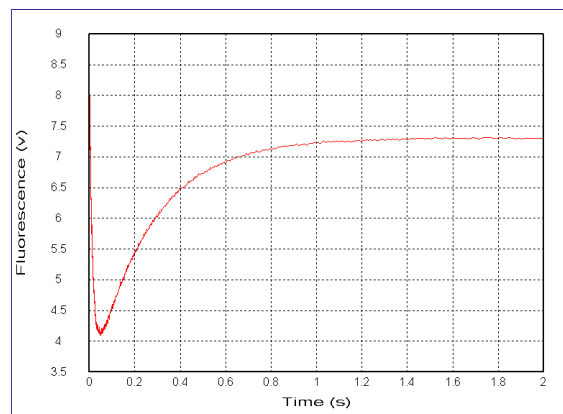
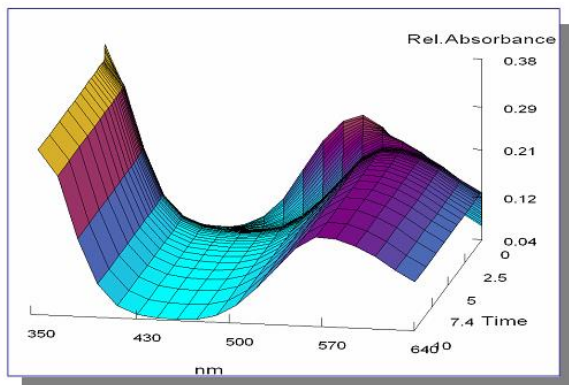
Stopped Flow 停流光谱仪 (SX20系列)



停流 (stopped flow) 光谱技术, 用于研究溶液体系的非常快速的反应的机理, 反应的时间一般在 0.001 秒到秒之间, 通过研究瞬时动力学现象可反映反应的速度、机理、短时间存在过的反应中间体等基础信息。

英国 Applied Photophysics (应用光物理公司) 的型号 SX 系列的停流光谱仪, 数据引用率占可检索到的已发表的文献的百分之八十以上。最新型号 SX20 可选择配置的功能模块为: 时间分辨的吸收分析、二极管阵列检测、双荧光检测、荧光偏振检测, 时间分辨荧光检测、多通道序列混合、淬灭停流检测, 无氧条件的停流分析等。

广泛应用于分子间相互作用等领域的动力学研究, 如蛋白质-蛋白质、蛋白质-配体的结合, 电子转移、蛋白质折叠、酶反应、各种协同作用及其它化学反应等。



英国应用光物理公司

Applied Photophysics Limited

21 Mole Business Park, Leatherhead, KT22 7PB, United Kingdom.

T: +44 (0) 1372 386537 F: +44 (0) 1372 386477

E: sales@photophysics.com Web: www.photophysics.com

上海代表处

上海市恒丰路218号现代交通大厦1604室

Tel: +86-21-51801906 Fax: +86-21-51603567

Email: APL-China@photophysics.com

Web: www.photophysics.com/cn