

荧光相关光谱仪

Fluorescence Correlation Spectrometer

CorTector™ SX100



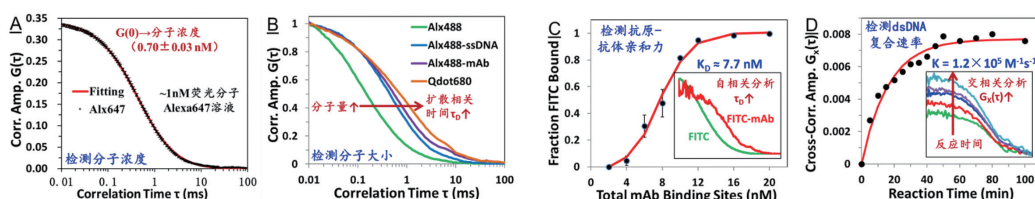
主要技术与性能指标

- 测量分子浓度的线性范围：10 pmol/L—500 nmol/L
- 测量分子结合反应动力学：1 s 时间分辨率
- 测量分子结合（抗原 - 抗体）解离常数 K_d ：pmol/L— μ mol/L

主要应用

荧光相关光谱技术（FCS）以单分子分辨率检测溶液样品中或单个活细胞内的分子浓度、大小和相互作用等特性

代表性应用成果



检测分子浓度、大小和相互作用

主要用户单位	美国国立卫生研究院、美国加州大学旧金山分校、美国麻省大学医学院、英国 AstraZeneca 制药公司、中国科学院生物物理研究所等		
研制单位	中国科学院生物物理研究所、广东中科奥辉科技有限公司		
联系方式	王柱楼	0760-88287898, 18511484028	zhulouw@lightedgetech.com
	黄韶辉	0760-88287898, 18510001479	shaohuih@ibp.ac.cn