

# 荧光相关光谱仪

Fluorescence Correlation Spectrometer

CorTector™ SX100



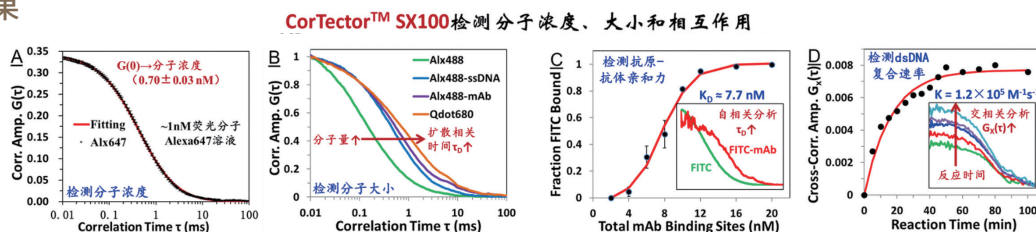
## 性能指标

- 测量分子浓度的线性范围：10 pM—100 nM
- 测量分子结合（抗原 - 抗体）解离常数：pM—nM
- 测量分子结合反应动力学：1s 时间分辨率

## 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，主要应用于生命科学、药物研发、化学和材料科学

## 代表性应用成果



主要用户单位	美国国立卫生研究院（NIH）、美国加州大学旧金山分校（UCSF）			
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	0760-88287898	王柱楼 黄韶辉	18511484028 18510001479	zhulouw@lightedgetech.com shaohuih@ibp.ac.cn