



精确•稳定•重复•无需调整•无任何损耗

1998年 PROTA 作为生物分子结构阐述的第一个专门解决方案被推出之后便成为工业界的首选，PROTA 确认蛋白二级结构以及跟踪微扰结构改变具有快速、经济、灵敏等特点，这一统包系统既适用于光谱专家又适用于非光谱专家，PROTA 涵盖了所有功能，新开发的软件从数据采集到分析非常直观。

所有形式的样品

- 液体或固体
- 在一个垫片上、在一个膜上或在一个芯片上
- 和辅药、纳米颗粒或微滴在一起

均可以实现

☆ 极快速测量

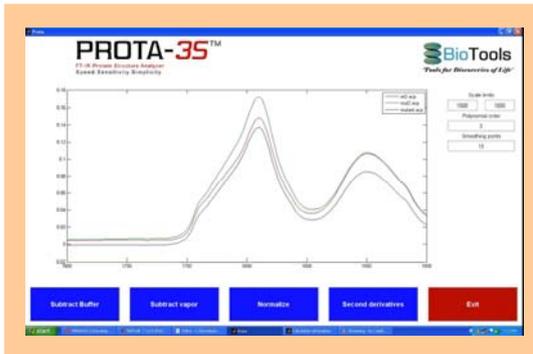
☆ 从低浓度到无限高浓度测量

【应用】

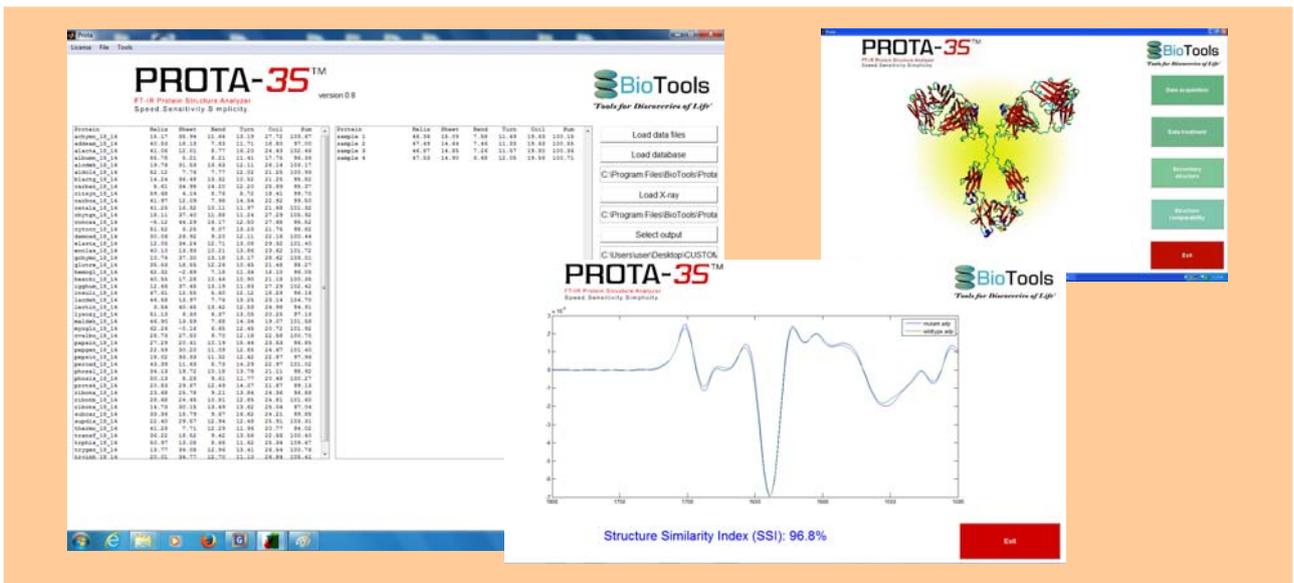
- ◆ 相似性研究--一批对一批，生物仿制药对创新药；
- ◆ 配方研究--（固体和液体）辅药、PH 以及缓冲剂的影响；
- ◆ 二级结构的确认 (α β)；
- ◆ 结晶条件筛选；
- ◆ 聚合态下的结构；
- ◆ 蛋氨酸氧化；
- ◆ 药物传输；
- ◆ 稳定性研究--热力学的和化学的；
- ◆ 蛋白质-蛋白质，蛋白质-DNA/RNA 以及蛋白质-药物之间的相互作用；
- ◆ 压力测试和质量控制；
- ◆ 突变研究；
- ◆ 硅油的存在。

【特点】

- One-click : 单个谱图或多个谱图分析中所有操作包括缓冲剂扣减、蒸汽扣减、标准化以及二级衍生物等只需一个点击即可；
- 1 分钟蛋白质收集时间；
- 可用于固体和液体的蛋白二级结构确定；
- 蛋白水溶液样品浓度低至 0.25mg/ml 可进行日常测量；



- 二级结构计算使用最大的商业红外蛋白质数据库加权分析



Specifications and Accessories

【规格】

- 光谱范围：805–5500cm⁻¹
- 分辨率：1–64cm⁻¹
- 频率准度：<0.06cm⁻¹ (在 1918cm⁻¹)
- 分束器：非吸湿性的 ZnSe 分束器
- 检测器：高灵敏度 MCT 检测器

【配件】

- BioCell™ : 用于水溶液样品穿透研究测量；
- BioJack/T™: 高精度池支架（可以加变温附选）；
- AccuTune™: 用于 BioJack 极高精度测量；
- TempCon™: 帕尔贴式温度控制器；
- ATR 及固体压片配件等可选。

● 详细资料备索 ●