

Biacore T100 即将升级，敬请期待！



今年的九月份，Biacore T100 的软件将升级到 2.01 版。同时，Biacore T100 将推出新的软件模块 Biacore T100 Immunogenicity Package（免疫原性分析模块）。



Biacore 系列的仪器是基于表面等离子共振（SPR）技术来实时跟踪生物分子间的相互作用。Biacore 是可以了解两种分子结合的特异性，计算两种分子的结合有多强（亲和力），结合速度的快慢（动力学），观察生物分子的结合过程共有多少个协同者和参与者的先进技术。适用于各类小分子化合物、多肽、蛋白质、寡核苷酸和寡聚糖直至类脂、噬菌体、病毒和细胞。GE Healthcare 在 SPR 领域有着 18 年的应用历史，是 SPR 技术和行业的领先者。全球著名的制药公司和生物实验室都是 Biacore 的客户，以生物分子相互作用作为技术平台发表的论文中，使用 Biacore 的占到了 90% 以上。由于 Biacore 具有极佳的重复性和准确性，因此美国 FDA 和国际权威组织 AOAC 都给予了 Biacore 作为药物研发和食品中营养成分维生素检测方法的标准认证。

Biacore T100 是通用电气公司推出的检测各种生物分子之间相互作用的旗舰产品，是在总结了以往 18 年的 Biacore 系统的技术和经验的基础上，根据高水平的 21CFR Part 11 而设计开发，内置了 GLP/GMP/GCP 支持具

有最灵活的和最多功能的应用的一款设备。检测灵敏度更是达到了直接可以检测 100 道尔顿的生物分子，为同类检测设备中检测灵敏度最高。软件中内设的引导模式能够帮助用户获得所有的蛋白质分析参数，使该系统对新手和有经验的用户来说都是简单易懂的。同时作为可选配置的 G×P 附件可以为我们节省大量的认证时间。

新的 Biacore T100 软件 2.01 版功能

- 单循环动力学分析模式。传统的分析软件只支持经典的动力学分析，每次分析至少需要 6 次样品循环。现在的软件同时支持经典的动力学分析和单循环动力学分析模式。
- 无需标准曲线的浓度分析（CFCA）。
- 估算实验所需时间，试剂和缓冲液消耗量。
- 传感芯片的选择和推荐
- 批处理的动力学和亲和力分析。传统的软件每次只能分析一个样品，现在可同时分析所有在一个程序中同时打开的样品原始数据。
- 动力学分析结果质量评估工具。基于公司 18 年的经验和科学计算工具帮助用户评价分析结果的可靠性和合理性。
- 用户自定义动力学，亲和力和浓度分析模式。最大限度地满足客户的各种应用所需。
- 自动化的对照样品校正功能

Biacore T100 Immunogenicity Package

Biacore T100 Immunogenicity Package

将在今年九月正式推出,专门用于药物临床试验的免疫原性分析。2005年,制药公司在研发上的投入的20%被用于药物的临床试验。随着美国FDA对数据可靠性和安全性的要求越来越高,样本量的增加,药物临床试验的投入将不断增加。

Biacore T100 Immunogenicity Package

的功能

• 筛查,确认和表征病人体内的抗药物抗体 anti-drug antibodies(ADAs)

• 通过检测给药后产生的抗药物抗体(ADAs)定义药物冲突

• 引导用户建立免疫原性检测实验方法

更多信息请浏览:

<http://www.biacore.com/lifesciences/index.html>或[点击索取资料](#)或发送邮件至:

lifesciences@ge.com