

[生物制药解决方案]

用**新**方法来剖析
生物分子

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

从更好的角度 剖析生物分子

生物技术药物研发对各种挑战性疾病的治疗和预防是非常有前景的。然而，鉴定生物分子的结构和功能，以及将科学研究成果转化为可应用于临床的治疗药物仍然被公认为是非常有挑战性的。



为了应对这些挑战, 同时保持在生物制药市场的行业竞争力, 需要使用专门设计的分析技术和应用方案。全世界众多先进的生命科学研究实验室已经开始使用沃特世专业的分析方案, 可以充分利用科学研究带来的每一个商业成就, 这意味着同沃特世携手共进。

同样, 您的实验室也会这样定位: 研究人员只需要专注于最有前景的化合物研究, 将时间、投资和科研投入的效率和收益最大化。这样, 一旦您所研究的生物分子进入药物开发阶段, 有关此分子的结构信息将有效保护知识产权, 获得药监部门的批准, 直至将改善生活质量的药物最终推向市场。

关注您的科研需要。

目前, 进行生物药物开发需要特别的科学合作伙伴, 为了开发更多的治疗用生物技术药物来满足治疗疾病的需求, 制药公司需要更加个性化的解决方案, 以优化药物开发和生产过程。其它科学公司可能会宣称他们提供最好的解决方案。

然而, 对于您面临的特定研究项目, 您就需要量身定制可满足您生物制药应用的解决方案。沃特世一直坚持根据研究开发工作者们提出的要求和建议进行技术创新, 开发了稳定可靠的技术, 用于生物药物的常规分析。沃特世行业领先的专业经验和已经被广泛认可的分析技术为用户提供合适的解决方案。

沃特世 像您一样 专注和专业

作为LC和LC/MS仪器系统的市场领导者, 沃特世占据高达25%的市场份额, 我们致力于实现对生命科学领域的承诺, 因此得到了广泛的认可。(国际战略方向)



“我非常喜欢和沃特世的这种合作关系，可以这么说，我遇到了什么问题，我面临着怎样的分析挑战以及我们实验室试图解决的生物学问题是什么，沃特世都会和我们一起探讨如何解决这些问题。”

Greg Cavey

特别项目研究员
美国范安德尔研究所

推动研究不断发展。

沃特世在生命科学研究领域的分析技术已有几十年的经验，这涵盖了从生物药物研发到药物制剂的开发，我们了解如何利用现代分析技术推进药物开发的全过程，从氨基酸、肽图这些最基本的生物化学分析应用到肽、蛋白质和寡聚核苷酸的分离纯化。沃特世将与您密切合作，了解您的战略目标和应用需求，共同探讨最佳的解决方案来满足您的应用需求和公司发展目标，获得最高的投资回报率。

专为生物制药 而**打造**

量身设计。

沃特世专门为生物药物分析设计应用方案，这与其它公司通过拼装现有分析技术模块的操作方式截然不同。我们根据生物制药领域的工作流程和应用需求，开发出一套整体解决方案，包括UPLC®/MS系统、化学消耗品、软件以及无与伦比的培训和支持服务。

沃特世科学家已经发表了近150篇应用文章，很多是同行评审文章。这些应用全部使用UPLC进行生物分子确证。目前，世界上所有行业领先的生物制药公司和生命科学实验室都在使用此技术。



“[沃特世] 为我们的研究开创了全新的局面...
SYNAPT® HDM5™系统能够按照蛋白质的形状和尺寸进行分离, 帮助我们取得了更好的蛋白质分离效果, 令人惊叹不已。”

Alison Ashcroft, Ph.D.

生物分子质谱

阿斯特伯里结构和分子生物学中心访问学者

利兹大学

专注于您的实验室。

无论从短期还是长期来看, 与沃特世合作对您的实验室是非常有意义的, 我们拥有市场领先的UPLC/MS一体化解决方案, 帮助您在药物开发、生产以及上市后的整个过程都能够得到可靠的分析数据, 并同时扩展实验室的分析能力; 我们与您一样关注分析方法和数据在不同实验室之间的转移以及一体化运作。

除了分析方法和应用技术, 如何从分子和生产过程中获取最多的信息也是我们关注的, 这将帮助您有效进行过程控制并最终加快药物上市时间, 提高效益。

展望成功。

对您的生物分子了解越多,可挖掘的潜力就越大,沃特世UPLC和MS生物制药系统解决方案能够帮助您获得生物分子最详尽的分析数据,得到真正有价值的信息。

达到
目标

沃特世的解决方案能够帮助您获得生物药物完整且独一无二的分析数据, 这也可以证明您进行的工作是独特且可以重复的。

谈到法规要求, 全世界的监管机构都看好沃特世提供的先进技术, 使用我们的解决方案会使他们对您所申请的产品有更大的信心。而且, 沃特世在质量控制和过程监测方面的应用方案非常成熟, 这将保证您生产的药物满足要求, 从而实现对投资者和用户的承诺。



“ACQUITY UPLC®为实验室带来了巨大的变化, 提高了分析数据的质量, 加快了数据的速度, 我们可以更快地获得样品的分析结果...我们受益于沃特世的方案, 其中最关键的就是我们能够更高效地获得有用的准确信息...沃特世为我们提供的不仅仅是设备, 更是全面的解决方案。”

Michael Evans, Ph.D.
AIT实验室总裁

现在沃特世提供750多个生物分子分析专用的分析色谱柱、制备柱, 样品处理产品, 标准品和专用试剂, 所有这些产品都使用专门的生物分子进行QC。

到2014年,市场上所有药物中销售额排前五名的药物将全部是蛋白质类药物,
在品牌药物销售中蛋白质药物的销售额将占据50%的份额。

为自己 创造机会

我们致力于。

- 蛋白质剖析 – 肽图分析、完整蛋白分析 (分子排阻、离子交换和反相色谱)、完整蛋白分子量分析、多聚糖分析和氨基酸分析
- 用于更深地了解生物药物的技术 – 肽的生物分析、细胞培养液分析、宿主细胞蛋白分析、extractables、leachables
- 合成寡聚核苷酸和肽 – 合成过程监控, 包括纯度和目标肽以及杂质分析
- 疫苗 – 剖析且定量蛋白质亚单位疫苗和赋形剂
- 蛋白质类治疗药物的构象结构研究 – HDX
- 通过您的完整的产品周期 – 开发, 剖析, 产品成型, 验证其稳定性然后再进行质量控制



“我信赖沃特世公司这样的厂商，它把研究科学家们正在研究和使用的最前沿专业技术整合在一起，允许像我这样的生物化学家来使用。”

Julie Leary, Ph.D.
加州大学戴维斯分校，
分子和细胞生物学部，教授

展望更加美好的未来,我们与您共享。

在沃特世，我们的职责是为科学界和国际社会提供支持，这也是我们要与您携手推进生物药物研究的原因所在。我们看到了一个美好的未来 – 为所有挑战性的医学难题如癌症、急性慢性传染病以及遗传性疾病找到答案。

让我们共同手，一起成就美好的未来。

人类期待着明天的治愈方案。

今天就开始行动吧，联系沃特世，向生物制药解决方案专家咨询如何剖析您的生物药物。



Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™



Waters, ACQUITY UPLC, UPLC, 和 SYNAPT 是沃特世公司的注册商标。 The Science of What's Possible 和 HDMS 是沃特世公司的商标。所有其他商标属于各自的所有者。

©2010 沃特世公司 中国印刷
2010年7月 720003480ZH