

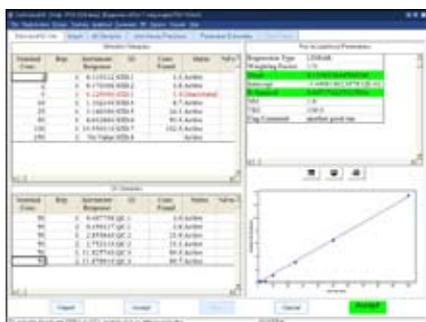
Watson LIMS是高度专业化、协议制导的应用软件。在药品的发现与开发过程中，您尽可放心利用Watson LIMS，支持药物代谢动力学(DMPK)研究。

WATSON LIMS™

生物分析实验室LIMS的公认标准



Watson LIMS通过标准分析校准曲线，并反算QC及未知物质的浓度。可配置参数通过标记方式，提醒用户注意可接受度标准。色彩编码有利于对结果实施视觉检验。



挑战

DMPK分析是药品发现与开发中不可或缺的重要组成部分。通过高效方式筛选、描绘潜在目标，并随后选定用于开发的最佳对象，这些都是将药物从临床试验阶段推进至监管审批阶段的关键步骤。

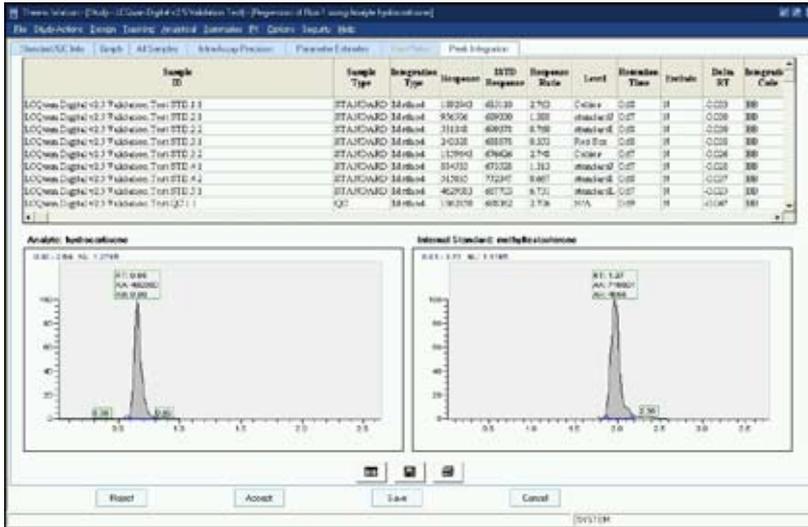
制药公司与承包研究机构(CRO)随时都面临降低成本、优化效率的压力。因此，它们要求LIMS方案能够满足所实施的多种研究的特定需要。普通的LIMS必须经过昂贵的定制，才能满足这些实验室在工作流、功能及监管方面的要求，并且涉及到复杂的验证与升级。

信赖Thermo Scientific

Watson LIMS是一套确证可靠的专用方案，专为生物分析测试而设计。由于基本无须配置，其实施、验证及升级均远比普通LIMS更为迅捷，企业可以立即坐收增效之利。

Watson包含专门针对生物分析实验室的关键功能，比如：基于协议的灵活研究设计；化验/方法的标准化与管理；集成样本跟踪，以及可以配置的再化验决策树。Watson内置70多种界面，可与LC/MS、HPLC、ELISA、RIA、ICP/MS等多元设备及其他设备对接。它还支持种类广泛的药物/毒物动力学计算。此外，Watson可点击操作的简便图形界面确保用户能够迅速高效使用，仅需最少量的培训便可开始运用LIMS系统。

WATSON LIMS



Watson与LCQUAN（用于Thermo Scientific TSQ Quantum系列质谱仪的数据获取系统）之间先进的双向数字界面，加之Watson中集成的峰值观察功能，能够令工作表信息及结果数据得以安全传输。

提高实验室效率

Designed to fit the bioanalytical workflow, Watson的设计旨在适应生物分析 workflow，它能够令DMPK实验室中样本流转速度加快，从而降低与样本管理相关的成本。Watson跟踪样本出库及储存，并允许用户设计条形码标签。此外，Watson包含超过150个预先经过编排的报告，并具备临时编写报告的性能，便利数据的审核与分析。该系统在一套独特的文件管理系统中整理研究结果，使得用户能够快速、高效地取用数据，并创建前后一致的最终报告。

重要的是，20家最大的制药公司中，有18家已经为其实验室选用Watson系统，选用率超过任何其他解决方案。许多全球领先的承包研究机构及生物科技企业亦是如此。作为生物分析LIMS领域的公认标准，Watson系统方便用户高效地设计研究，并在研究人员之间传输数据，令他们能够通过提高运作效率而受益。

化验标准化

Watson具备附加模块，可通过滴定ELISA及放射免疫沉淀生物分析，借此确定免疫反应。其中带有三种化验类型：筛选、极端去除和滴定。该模块可通过标准化方式，在符合GLP与21 CFR第11部分规定的系统中设计、计算、报告耐药性抗体试验。

确保合规

Watson的开发严格符合法规要求，它能够令企业通过低成本途径，遵守GLP与21 CFR第11部分的法规。其安全特性确保数据完整，同时通过角色与职责控制数据的调用。审查轨迹跟踪整个过程中出现的变化，保存记录，让用户能更方便地向监管机构汇报。

与Thermo Fisher Scientific携手合作

Thermo Fisher Scientific是实验室软件及服务领域的全球领袖，提供全企业范围的多实验室解决方案。全球最大的20家制药公司中，有19家使用并信赖我们的系统。为支持Thermo Scientific的安装项目，我们通过本行业最大的全球性信息服务网络，提供实施、验证、培训、维护及支持服务。

Watson属于整套Thermo Scientific全面软件方案的一部分。这套方案针对制药、生物科技及承包研究机构，包括：Galileo LIMS™（用于早期发现与开发过程中的体外ADME研究）；Nautilus LIMS™（用于发现与研发，尤其在生物科技方面）；Darwin LIMS™（用于制药行业质保/质控的最新方案）；Atlas CDS™（与LIMS密切整合的企业色谱数据系统）；分析数据库工具Enterprise Pharmacology (EP) Series™与Kinetica™（用于药物动力学及药物动力学）；以及GRAMS光谱分析软件。

若要了解更多信息

我们在上海、北京、广州和香港都设有办公室，您可以登陆我们的网站www.thermo.com/informatics或写邮件至marketing.informatics@thermofisher.com。亦可致电：+1 866-463-6522（美国国内）或+44 161 942 3000（美国之外）。