

STARLIMS™



雅培信息公司

# STARLIMS 食品饮料实验室信息管理系统解决方案

选择变革

更多信息参见 [informatics.abbott](http://informatics.abbott)

雅培信息公司





## 合规且基于网络的可扩展式解决方案

无论是针对种植者、制造商、供应商还是分销商，STARLIMS 食品与饮品解决方案是一种基于网络的可扩展式解决方案，能让您在任何地点实现连接，其功能完全符合《美国联邦法规》第 21 篇第 11 部分的规定，以确保数据完整性、法规遵从性和检验就绪。

整合样本数据和文件，为样本生成符合规范的化验证明书/CCP，执行《食品安全现代化法案》（FSMA）、《危害分析与关键控制点》（HACCP）、《危害分析以及基于风险的预防性控制》（HARPC）以及《全球食品安全倡议》（GFSI）提出的遵从性要求，并对检测样本进行实时分析。

## 安全可靠与集成

STARLIMS 系统提供的功能可以帮助您在行业中监测并控制原材料、生产过程以及成品检测的安全和质量；为您提供一个以安全可靠方式来记录结果并管理信息的平台。

雅培信息公司为市场提供唯一一种完全集成的解决方案，集成实验室信息管理系统（LIMS）、电子实验室笔记本（ELN）、科学数据管理系统（SDMS）以及高级分析系统，消除构建和维护第三方工具自定义接口的需求。

## 食品与饮品的实验室管理

STARLIMS 数据管理软件包括用于综合管理所有实验室流程的强大工具：仪器管理、库存控制、灵活计算和数据分析工具、分析批处理和孔板管理、标准和试剂管理、综合审查追踪/电子签名以及其他。

## 食品与饮品

美国联邦机构正在制定严格措施，将食品与饮品行业重点集中在预防和问责方面，而不仅仅是整改。STARLIMS 解决方案有助于您遵守《食品安全现代化法案》、美国农业部规定和欧洲法规，以及《危害分析与关键控制点》（HACCP）、《危害分析以及基于风险的预防性控制》（HARPC）以及《全球食品安全倡议》（GFSI）提出的标准。

## 遵守严格的监管要求以及快速发展的监管变化

使用 STARLIMS 系统的灵活配置功能可修改配方，以适应新标准要求。STARLIMS 可配置性允许您快速执行所需更改，而不需要编程或复杂配置，可以处理不同检测需求，并实现自动化样本采集、登录、接收、分配、检测、结果条目、批准、发布和报告生成过程。STARLIMS 系统的可配置特性允许您处理几乎所有的实验室流程或工作流程。

## 《食品安全现代化法案》要求提高透明度，包括供应商成分透明度

STARLIMS 食品与饮品解决方案为您提供：

- 能够对比结果，以确保原材料、生产过程和成品符合规格要求。
- 以视觉方式标记出不合格的结果，以实现快速响应。
- 内置特性实现完整的可追踪性和法规遵从性。
- 综合电子记录管理程序为参与具体分析的所有实验室资源，生成一个完全可审查的追踪记录（科研人员、仪器、标准和标准操作规程）。
- 提供可追溯性信息例如结果、结果状态、设备记录、分析员资质证书、位置、所有者以及所执行的操作等。
- 监管链支持对实验室材料处理的可追溯性。

### 提供随时可用、可搜索、集中和集成的信息以便快速决策

现如今实验室产生许多类型的文件，用来确保实验室通过执行标准操作规程和方法来达到标准要求，并通过化验证明书向客户传达结果。



需要由团队成员创建并编辑这些文件，经过批准后生效，并与受到影响的人员进行沟通。无论是通过将纸张/签名表四处传递，或是存储在部门共享驱动器上，上述方式可能是一种既困难又昂贵的人工操作。

实验室还可以从高效液相色谱仪、气相色谱仪或化学分析仪等仪器中生成数据，这些数据需要引入到实验室信息管理系统内。然而手动重新输入这些数据可能会带来错误并且需要时间。

**雅培信息公司提供的科学数据管理系统（SDMS），** 可用来管理由实验室产生的文件和数据。科学数据管理系统自动提取并智能解析文件和数据，将其映射到实验室信息管理系统中的适当位置，通过工作流程让其他人员进行审查并批准；无论是向客户传达实验室结果，还是将新标准操作规程付诸实施，均能够在系统中启用。只需设置一次，科学数据管理系统就可以在后台静静地管理您的数据和文件，确保您的组织符合遵从性要求，并提供适当的控制措施，节省印刷和管理纸张的成本，并节省时间把精力集中在完成工作上。

实验室管理人员如今面临着诸多决策。通过收集数据来做出明智决策很具有挑战性且耗时。实验室信息管理系统伟大之处在于在实验室里存储每天活动的大量数据，分析这些数据，观察几个星期、几个月、几年的趋势和模式，可以为实验室运行提供一些见解，有助于给出根本原因分析的解答，找出改善的机会，找出导致绩效问题的瓶颈，并且有助于建立一种新资源的商业案例。实验室管理人员需要数据来做出决策。运用**雅培信息公司的高级分析系统，** 迅速为您提供所需数据，以便为您的实验室做出有效决策。

## 无纸化、流线型与协调式操作

如今实验室工作流程很复杂，包括多个步骤。您的结果很重要，因此每一步都有文件记录。

但在纸质笔记本或存储在部门共享驱动器上的 Excel 文件可能导致效率低下。在不同地点与同事分享纸质笔记是很困难的事。存储在部门共享驱动器上的文件很难进行维护与搜索。

**雅培信息公司提供的电子实验室笔记本（ELN）系统**能有效代替实验室纸质记事本。无论您是想要获取表格中的临时数据结果，使用标准 Excel 公式在忙碌中进行计算，还是添加图片和注释或者包含附件，类似于 Excel 的界面为您提供一块灵活多变的画布，用于在中央存储库内获取并存储数据。电子实验室笔记本让搜索变得容易且易于共享，并保持遵守组织的记录保留规则。在执行步骤期间，您甚至能亲眼看到方法/标准操作规程的执行以确保遵从性。

**雅培信息公司提供的电子实验室笔记本（ELN）系统**能让您集中精力完成您的工作，并且在没有任何中断的情况下执行您的检测工作流程。

## 雅培信息公司提供的移动解决方案

您可能在不同地点开展实验室工作。在实验室外部采集样本然后寄回实验室；在实验室内，您可能在工作台上进行检测，也许在不同房间里进行检测；库存可能存储在不同位置。还有一个难题是台式电脑和笔记本电脑可能无法在您需要的任何地方开展工作。有时您可能需要使用纸质文件或其他第三方解决方案。

采用雅培信息公司提供的移动解决方案，您可以使用 iOS 或安卓智能手机或平板电脑上的移动应用程序，无论您在哪里，都可以继续开展工作。无论您是在外面取样本，还是在实验室内部，从您的工作桌搬到实验室的其他地方工作，不管您使用的是什么计算设备，您都可以继续工作而不会受到任何中断影响。您不再需要处理纸张或其他第三方解决方案，从而实现自动化工作流程。

# informatics.abbott

雅培中国：  
建威大厦 17 楼 09-16 室  
南礼士路 66 号，中国 北京（邮编 100045）  
电话：+86 10 6802 8080 - 189

美国  
电话：+1 954 964 8663

德国  
电话：+49 2302 915 245

法国  
电话：+33 1 61 37 02 00

西班牙  
电话：+34 91 663 67 64

荷兰  
电话：+31 72 511 8100

亚太地区  
电话：+852 2793 0699

拉丁美洲  
电话：+1 954 964 8663

加拿大  
电话：+1 888 455 5467

澳大利亚  
电话：+61 3 9670 0678

雅培信息公司

版权所有© 2015 年雅培信息公司。本文件所采用的所有品牌名称和产品名称均指商标、已注册商标或其各自持有者的商标。

STARLIMS 是雅培信息公司已注册的商标。88-001-00 AD CN 美国

