



安捷伦 SLIMS 预定义配置 助您省时省力

安捷伦 SLIMS Store 助您加快实现价值

任何实验室信息管理系统 (LIMS) 的设置都需要时间和资源，尤其是在实验室流程复杂或涉及与仪器集成的情况下。无论是由内部还是 LIMS 供应商顾问进行配置，情况都是如此。设置 LIMS 的常规步骤如下：

- 创建用户类型并分配权限
- 设置要收集的样本类型和元数据
- 制定传达工作流程的 SOPs 和操作方案
- 对仪器连接和自动化设备进行编程，以补充实验室工作
- 创建报告模板以导出结果和证书

我们的专家深知设置 LIMS 并非易事，安捷伦 SLIMS 旨在帮助您推进数字化转型。SLIMS 使用模块化方法来支持任何类型的实验室并与实验室设备集成。为了进一步简化设置，我们提供了可从 SLIMS Store 进行安装的预打包配置，以节省您在设置过程中的时间和成本。通过减少重复性工作来加速设置，从而提供以下优势：



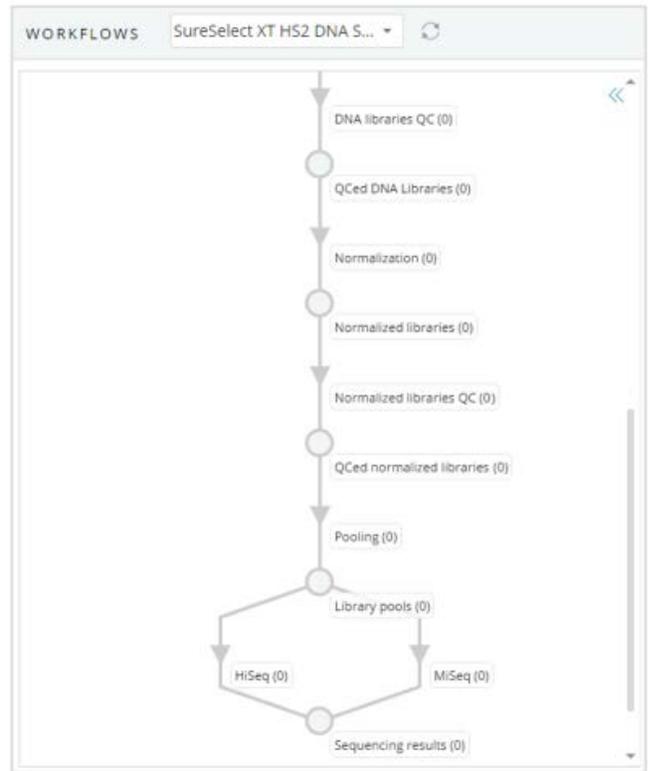
SLIMS Store 的预构建配置在各个实验室行业中都很常见。商城提供有用于**制药**、**大麻**、**环境**和**食品**检测实验室、**生物样本库**、**NGS** 实验室和**研究**机构的预设包。安装的预设包可以满足任何实验室的需求。

什么是预设包？

如果将实验室看作沙堡，而 SLIMS 是建造沙堡的空沙盒，那么 SLIMS Store 就是多种模具的集合。预成型的“塔楼”、“城门”和“墙壁”只需一半的时间即可添加完成。这一比喻说明了 SLIMS Store 的作用：预定义配置（即预设包）的存储库。

“沙堡”的“模具”由什么构成？预设包是类似的现成配置集合，因此可以在几秒钟内导入到 SLIMS 实例中，并适用于多种用途：

- 配置的模块化片段，例如样品类型集合，可与各自的元数据一起导入
- 与仪器的预定义集成，从天平到测序仪等更复杂的系统或质谱软件
- 80% 的完整配置，如预加载有样品类型、元数据和自动化脚本的生物样本库包，均旨在为生物样本库提供以下支持：样本收集、追踪、冷冻/解冻等事件记录和实施样本分析前变量代码标准 (SPREC) 等良好业务操作规范



SLIMS Store 包含各种可供下载并作为软件工作流程的不同部分（此处显示为箭头）使用的方案。

预设包示例

以下预设包开发用于通常涉及复杂设置的 NGS SLIMS 实例。



Agilent SureSelect QXT Index Set

Description

This package can be used as part of the NGS Library Preparation protocol for **SureSelect^{QXT} Whole Genome Library Prep for Illumina Multiplexed Sequencing**. This package contains:

- One set of **barcode indices**: Agilent SureSelect QXT.
 - Each barcode index has:
 - A name
 - A sequence
 - A type: I5, I7, or either
 - This is based on document: SureSelect^{QXT} Whole Genome Library Prep for Illumina Multiplexed Sequencing Featuring Transposase-Based Library Prep Technology. Protocol, Version F0, January 2021, <https://www.agilent.com/cs/library/usermanuals/Public/G9682-90000.pdf>
- One **index plate design**: Agilent SureSelect QXT. Index layout with 8x12 indices.

This package works in combination with the MiSeq package from SLIMS.

无需手动导入每个 I5 和 I7 标签，只需轻点几下即可连同孔板设计一起安装。

其他资源

SLIMS Store 预设包说明包含该资源库中所有可用预设包的清单及其兼容的主要 SLIMS 版本。欢迎您联系安捷伦客户服务中心。

提供多种预设包，以匹配行业中的常用标签集。

提供的预设包类型

常规预设包

此类预设包包含简单配置项，其中包含各种字段和单元，用于收集 SLIMS 记录上的元数据。示例包括：

- 样品、试剂等内容类型
- 谱系
- 冰箱、冰柜、冷冻箱、孔板、DNA 芯片等的位置

使用宏、插件等实现自动化

自动化根植于 SLIMS 的核心功能，并可根据特定需求进行调整。可在一般操作基础上进行扩展。示例包括：

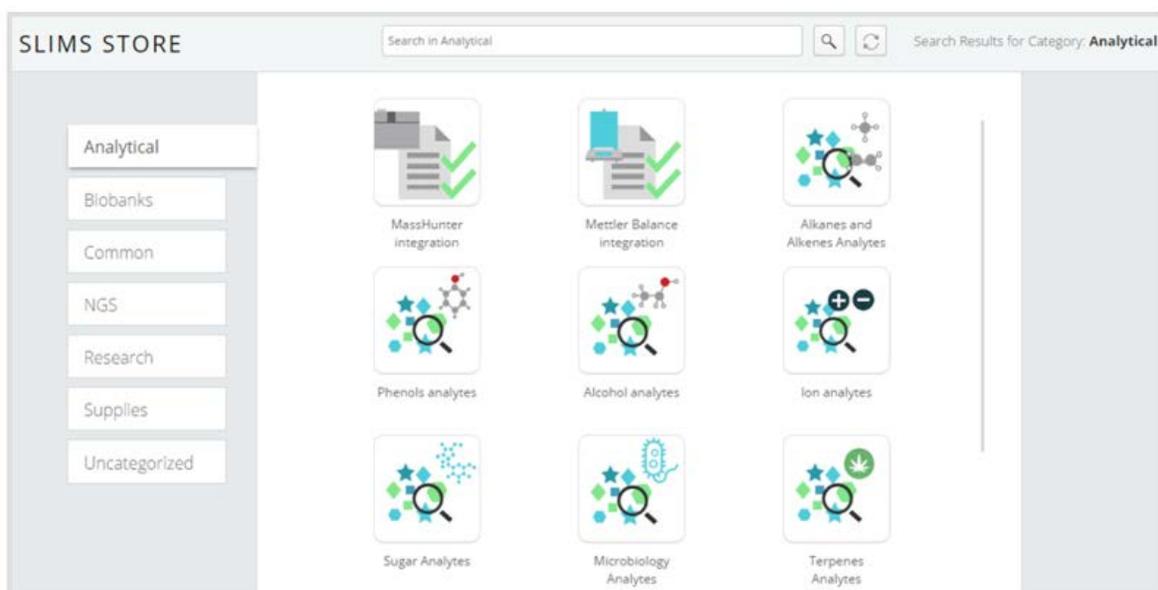
- 移液工具：集中样品表
- 样品调度程序：提交分析
- 电子邮件模板：试剂过期时发送电子邮件

完整设置

整个 SLIMS 实例的设置很难预测，但其中一些复杂性可以通过预设包来进行估计。预设包拥有特定配置的大部分主要设置。

示例包括：

- RNA/DNA 提取
- 生物样本库
- 大麻检测实验室



SLIMS Store 提供的预设包示例。预设包已经过分类，便于查找。

SLIMS Store 优势总结

SLIMS Store 通过提高设置过程的效率，在很多方面缩短了价值实现时间。

- 快速部署预设包减少了设置时间。实施团队只需简单点击即可在多个 SLIMS 实例中执行重复性任务，并在每次安装时导入大量可立即使用的模块
- 标准化使得每次安装 SLIMS 时结构更易于预测，因此 SLIMS 团队可以提供更快、更高效的支持
- 包含修复和增强功能的更新可供所有使用该预设包的客户使用，便于加速解决问题
- 预设包由安捷伦按照全面定义的开发生命周期进行构建和预测试。与作为一次性设置进行测试的定制解决方案相比，这节省了宝贵的测试时间



安捷伦 SLIMS 旨在帮助您过渡到全数字化实验室解决方案。通过 SLIMS Store 安装适合各个行业的预打包配置，可为您节省过渡期的时间和成本。

查找当地的安捷伦客户中心：

www.agilent.com/chem/contactus-cn

免费专线：

800-820-3278, 400-820-3278 (手机用户)

联系我们：

LSCA-China_800@agilent.com

在线询价：

www.agilent.com/chem/erfq-cn

如需了解安捷伦 SLIMS 的优势，

请联系安捷伦客户服务中心，或访问

www.agilent.com/chem/agilentslims

RA44937.5431944444

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2023
2023 年 2 月 2 日，中国出版
5994-5525ZHCN