

● 使用 Arxspan 电子实验记录本的好处

使用 Arxspan 电子实验记录本改变科研数据记录流程

Arxspan 电子实验记录本是一款云端电子实验记录平台，在作为化学和生物学数据的权威存储库的同时，针对当今商业和学术研究环境中的协作研究模式进行了优化。Arxspan 电子实验记录本具有直观的界面，除了浏览器，您无需安装任何其他软件，并且提供跨 Windows、Mac、Android 和 iOS 移动操作系统的全功能、跨平台用户体验。



易于使用

- 支持化学和生物实验和工作流程
- 支持关键词搜索、高级搜索和化学式搜索
- 支持为通用实验方案和实验创建模板
- 支持 Microsoft Office、图片和仪器文件等各种类型的附件并可进行在线编辑
- 实验数据由服务器直接转换为 PDF 文件

内部和外部数据共享

- 系统基于云端，可从任何浏览器访问
- 可以在记录本和项目级别定义共享查看和/或编辑权限
- 用户角色和权限层级，均可配置
- 群组自动共享记录本
- CRO 数据访问和输入管理

与其他系统和软件集成

- 开箱即用，与传统 ELN 系统一键集成
- 可与 PerkinElmer ChemDraw® 结合使用
- 以 ChemAxon 化学智能为基础
- 企业功能
- 单点登录 (SSO) 功能

基础设施和数据安全

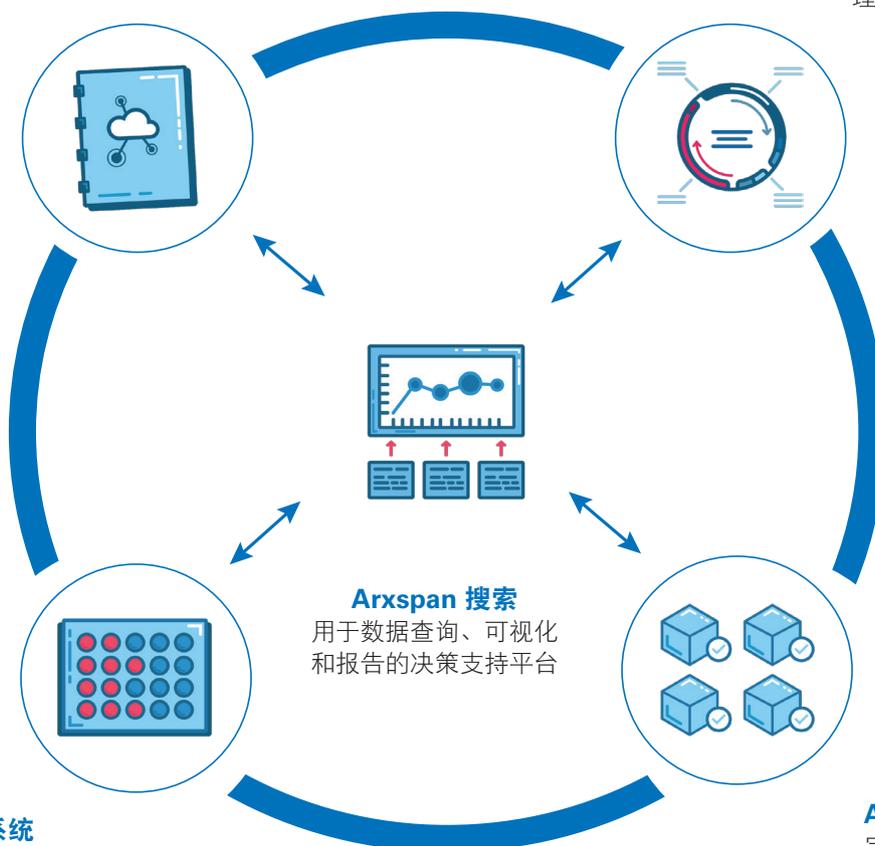
- 全球云软件——无需安装或更新软件
- 无需购买服务器和/或数据库
- 经审计的安全数据设施和程序
- 可提供定期客户端数据备份

法律和法规合规性

- 符合 FDA 21 CFR Part 11
- 支持实验审计跟踪和用户/活动日志
- 支持实验签名和见证
- 兼容 SAFE BioPharma，支持电子证书和公钥基础设施
- 支持或验证系统和系统更新

Arxspan 实验记录本
针对协作研究环境优化的
电子实验记录本

Arxspan 注册系统
化学和生物学存储库，检测
唯一性，设置识别标准、处
理混合物和交叉引用等案例



Arxspan 数据分析系统
检测结果合集和终点数据
分析、报告系统

Arxspan 库存管理系统
定义、管理化合物、生物
样品和其他物料的工具

● 布鲁克 BioSpin

Info@bruker.com
www.bruker.com



布鲁克 Biospin 微信公众号



Arxspan 电子实验记录本

- 使用 Arxspan 电子实验记录本改变科研数据记录流程

● Arxspan 电子实验记录本系统中的组件功能

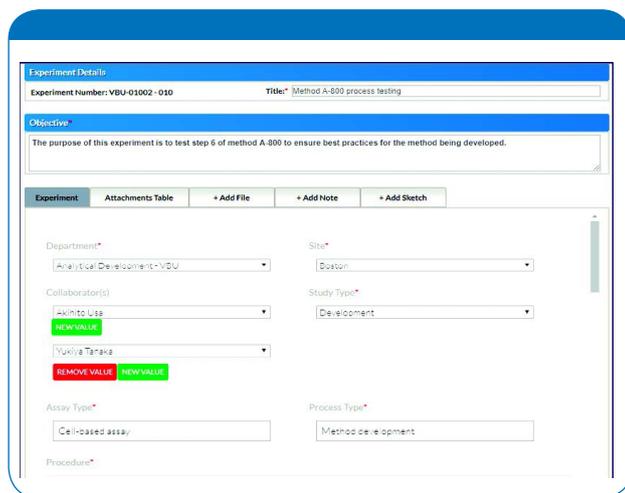
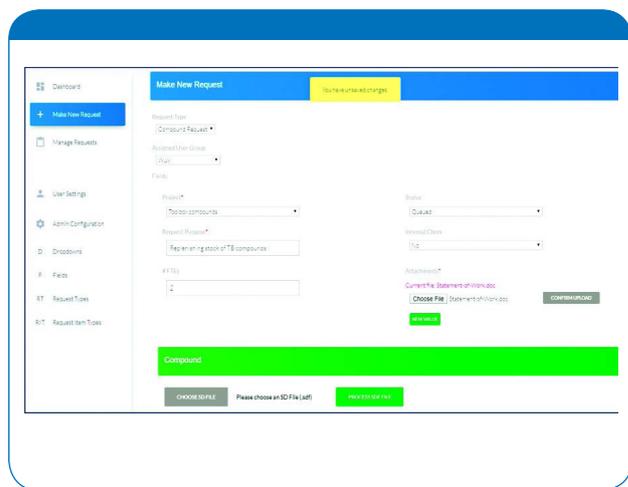
Arxspan 电子实验记录本系统中的组件功能

Workflow——项目和工作请求管理

Arxspan Workflow 是全面的项目和工作请求管理系统，允许管理人员监督项目和活动，提出工作请求并跟踪其相应进度。

自定义实验 设置标题和字段的格式

可以创建自定义实验，允许用户更改实验和实验各组成部分的名称，以及创建自定义下拉列表、多条目、自由文本和必填字段。



Arxspan 电子实验记录本系统的特点

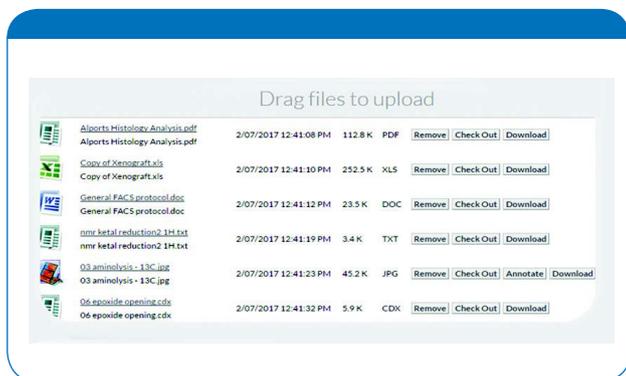
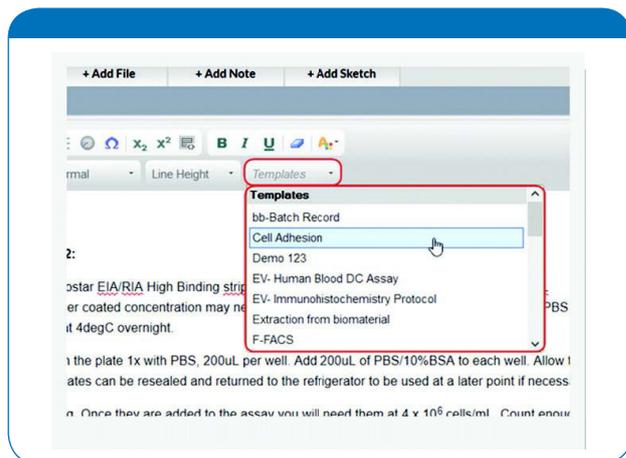
实验模板

可以为化学和生物学实验创建自定义模板，从而使用常用实验方案或标准化结果格式填写实验。

文件附件的拖放

用户可以通过拖放上传任何类型的文件：

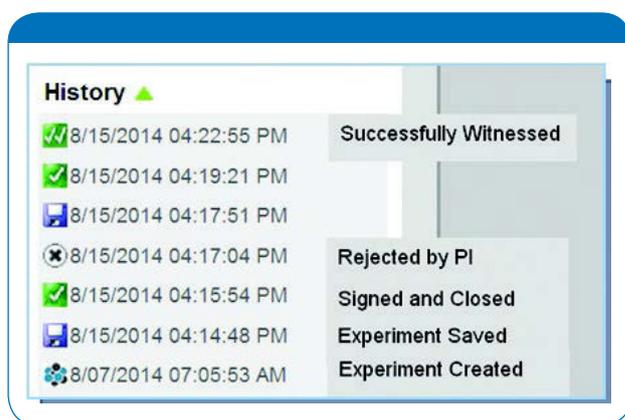
- Word, Excel 和 PowerPoint
- PDF
- JPG、GIF、TIF 和 PNG
- 仪器数据
- 分析数据
- 文本



● Arxspan 电子实验记录本系统的特点

实验历史记录

每个实验都包含一个历史记录框，用于记录和发布该实验的已保存的历史版本，并附有 NIST 日期和时间。历史记录框中已保存的历史实验版本是不可编辑的，主要用于查看保存时的实验记录内容。



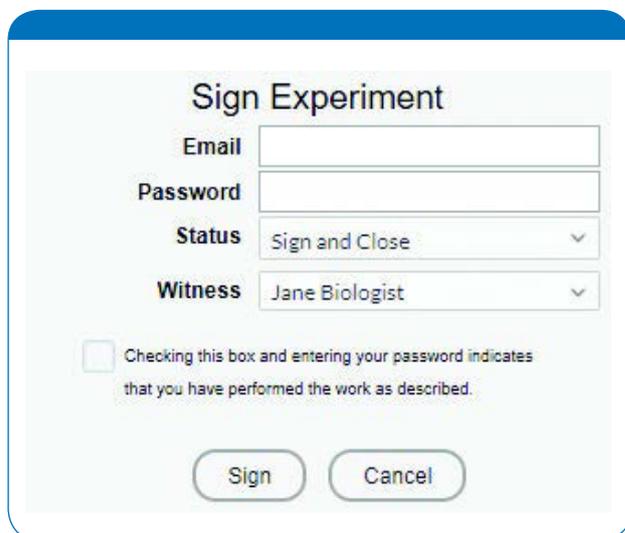
通知

可以通知用户与其负责或有权访问的实验、记录本和项目相关的事件和操作。通知可以发送到用户的登录界面或电子邮箱。



签名和见证功能

实验签名和见证是一项基本功能。可以为任何实验选择多个见证人，可以设置见证人提醒，可以拒绝见证实验，并在拒绝见证的实验中注明原因。



多步实验

所有实验都有下一步实验功能，允许用户创建后续化学、生物学或分析实验，以记录多步合成过程或跟进分析检测。

