

BIOVIA WORKBOOK

多学科的企业级电子实验记录本



BIOVIA Workbook具有独特的可配置性，可用于多个学科领域的从研发到制造的全过程。

企业级跨学科的ELN

BIOVIA Workbook不仅仅是简单替代纸质记录，它能有效地管理实验信息、任务和材料在研究人员、软件和仪器之间的交互任务，提高个人生产力、团队协作能力。

BIOVIA Workbook来自多个领域的实验数据整合为完整、可共享和可检索的实验记录，并由具有安全文件版本、电子签名和审计跟踪的文件工作流程控制。通过企业内部署和维护一套BIOVIA Workbook系统实现全球的研究团队共同使用，简化实验室操作，加强团队协作，降低企业成本，提高生产力。

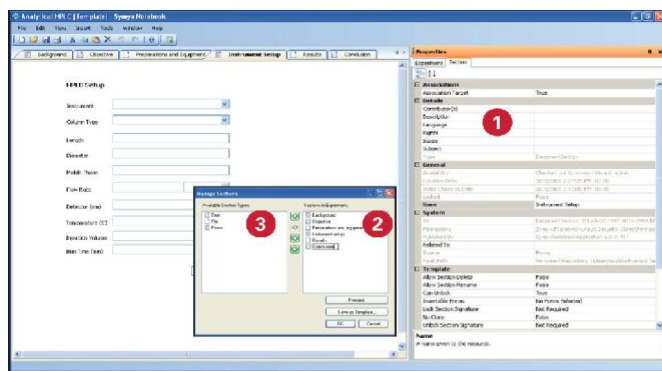


图1：实验记录的一致性。

1. 通过属性配置灵活性的实验模板。
2. 通过选择所需的组件创建特定的模板。
3. 通过部署在服务器上的软件开发工具包进行组件的定制

提高各个实验的一致性

通过混合和匹配特定学科和通用功能，创建特定领域的ELN，甚至是多个学科的"混合"ELN。无论是否有相关实验数据都可以通过克隆全部或部分实验创建自定义的实验模板。重新创建实验并使用工作流程控制，提高实验室的效率和生产力。

卓越的搜索和浏览功能

基于文档名称、文件内容和图像注释的检索方式，快速检索实验数据。通过保存的查询条件、列表和快捷方式轻松访问实验数据，提高工作效率，同时使用高级搜索功能缩小结果集。使用软件开发工具包创建自定义索引和搜索/浏览功能。

灵活编辑实验

将文件和图像拖放到实验中。在编辑应用程序中通过双击打开文件和图像。根据需要对图像进行注释并更新文件。

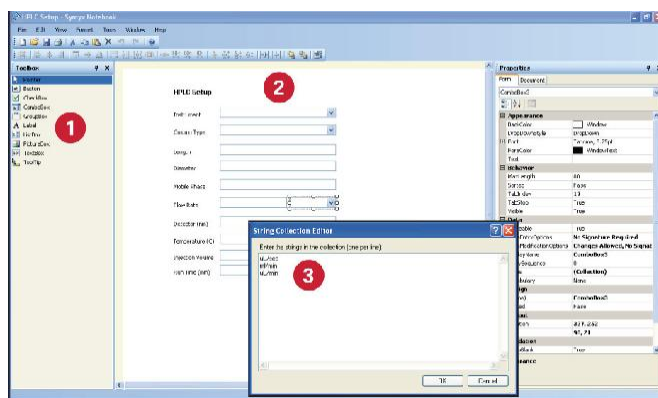


图3：图形化表格设计窗口。

1. 拖放工具来创建一个表单。
2. 表单字段被自动编入索引以便搜索。
3. 手动输入下拉选项或链接到现有的数据字典。

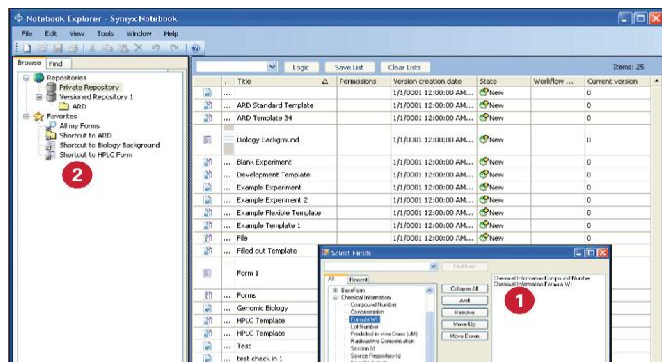


图2：检索/浏览本地和公共资源库。

1. 配置表格字段、属性字段或全文的组合条件。
2. 保存的查询条件、列表和快捷方式轻松访问。

显示信息模式多样

选择页面浏览的视图模式（通过滚动条浏览整个实验）或多个组件视图模式（通过点击各个模块同时查看多个组件内容）。

定制报告模板

利用可配置的开箱即用报告模板，或进行二次开发来创建报告模板。

可扩展性、可定制性

使用软件开发工具包或与BIOVIA服务团队合作，轻松地扩展开箱即用的功能或添加新的功能，实现客户的具体功能需求。

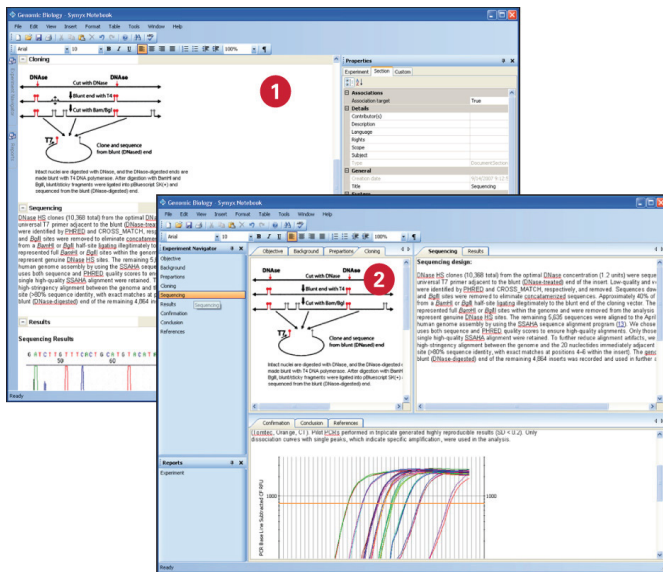


图4: 实验编辑和审查视图界面。

1. 页面浏览视图模式。
2. 多个组件视图模式。

我们的3DEXPERIENCE®平台能为各品牌应用注入强大动力，服务于12个行业，提供丰富多样的行业解决方案体验。

作为一家3DEXPERIENCE®企业，达索系统为企业和客户虚拟空间，以便模拟可持续创新。其全球领先的解决方案改变了产品在设计、生产和技术支持上的方式。达索系统的协作解决方案更推动了社会创新，扩大了通过虚拟世界来改善真实世界的可能性。达索系统为140多个国家超过19万个不同行业、不同规模的客户带来价值。如欲了解更多信息，敬请访问：

www.3ds.com。

