



STARLIMS ELN如何帮助IMCLONE SYSTEMS公司缩短交付时间，并以灵活的电子化形式获取方法产生的数据

“STARLIMS电子实验室笔记本 (ELN) 的灵活性给我们留下了深刻印象。它支持我们配置系统以适应我们的流程。此外，我们很高兴地发现，STARLIMS ELN与Excel电子表格的外观非常相似，方便我们根据纸质表格进行相关设置。” Eric Natchman, ImClone Systems公司主管

概述

- SDS检测的交付时间平均缩短50%
- 内毒素检测的交付时间平均缩短减少29%
- 缩短审核和测试周期，减少出错
- 提供类似Excel的界面，具有极强的灵活性

公司简介

2010年，礼来公司 (Eli Lilly) 的全资子公司 ImClone实施了STARLIMS，以全面自动化的LIMS流程取代其质量检测实验室纸质的流程。自动化的LIMS系统使ImClone能够在不增加人员的情况下将检测量提高25%。药品生产是一个复杂的过程，需要进行多次验证，以确保患者获得安全有效的产品。ImClone实施了严格的测试流程，以确保生产批次符合严格的质量控制标准。在质量控制流程中，样品取自生产线，并根据设定的测试流程进行测试，以确保满足所有的质量标准。

挑战

实验室的科学家们从日志或其他形式的文件中采集结果和与测试方法有关的辅助数据，然后将结果手动转录到STARLIMS应用程序中。手动操作会带来延迟和出错的可能。此外，这个过程需要人工跟踪大量数据。

解决方案

ImClone团队考察了几种电子实验笔记本(ELN) 的解决方案，最后选择STARLIMS ELN，主要原因之一是其与STARLIMS和STARLIMS SDMS紧密、无缝的集成。

益处

缩短审核和测试周期，降低出错

由于采集辅助的方法数据不再需要使用纸张，ImClone得以缩短测试和审核周期，尤其是对持续数天的测试。此外，因为数据将自动输入STARLIMS系统，还可以消除因转录而产生的错误。与STARLIMS SDMS的无缝集成确保仪器和其他类型的数据被自动解析，无需转录即可随时使用。科学家获得仪器报告后将其上传到STARLIMS ELN，然后在ELN中对报告进行解析并添加到样品提交文件，之后，系统将自动完成计算。科学家能够确保所有的数据都与电子系统中提交的样品正确匹配，减少重复测试的风险。

灵活的、类似 Excel界面

ImClone的科学家对STARLIMS ELN的界面印象深刻，它看起来就像Excel。ImClone之前有许多纸质的表单都是在Microsoft Word或Excel中创建的。STARLIMS ELN可以通过类似的布局，轻松呈现这些表格，消除将表格传输到电子笔记本的

过程。此外，灵活的ELN允许科学家捕捉非结构化数据，如图表和图形，并对图片进行注释。STARLIMS ELN的灵活性使ImClone能够根据其流程配置ELN，而不是被迫遵循系统预定义的流程。

结果

STARLIMS ELN获得了实验室科学家的认可。实施ELN后，SDS检测的交付时间平均缩短了两个小时（50%），内毒素检测的交付时间平均缩短了一个小时（29%）。甚至连以前抵触电子化办公的实验室现在也想使用ELN进行其他检测。

informatics.abbott

雅培信息

电话: +1 954 964 8663

4000 Hollywood Blvd, Suite 333 South, Hollywood, FL 33021-6755 USA

英国

电话: +44 161 711 0340

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

电话: +852 2793 0699

拉美

电话: +1 954 964 8663

加拿大

电话: +1 888 455 5467

澳大利亚

电话: +61 3 9843 7100