

Medidata RTSM

掌控随机化与试验供应，研究进度不受阻

临床研究启动后，患者随机化与试验供应情况极少一成不变。入组情况的变化，试验方案的变更，都要求供应决策必须同步跟进，且不引发后续风险。Medidata RTSM赋予研究团队实时掌控随机化与试验供应的能力，避免因变化而导致延误。

Medidata RTSM将随机化、供应与监督整合至统一的工作环境。基于Medidata Platform构建，能够促进团队协同，减少手动操作，从研究启动到收尾，更顺畅地推进试验进展。



Medidata RTSM 优势

加速启动，从容应对变更

自试验启动首日起，即可让随机化和供应与试验方案保持同步，并随研究推进实现快速调整，避免试验延误与资源浪费。

简化执行，实时监控

依托统一的RTSM工作流，减少数据核对工作，实现关键绩效指标（KPI）的实时追踪，并支持更快速的数据锁库。

专家支持，保障进度

在RTSM专家协助下，预判风险，管理变更，确保试验全程高效可控。

适用于任何类型和复杂度的试验

试验启动

自试验启动首日起即可支持复杂的试验方案，通过协调一致的供应与随机化策略，加速首例患者入组（FPI），减少项目下游的调整工作。

试验执行

通过RTSM看板，实现患者直递（DtP）与全程监督，实时追踪入组进展、库存与供药情况。灵活应对，保障流程不断。

试验结束

借助统一的RTSM与EDC工作流，简化数据核对工作并加速数据锁库，从而精简试验收尾工作，提升数据一致性。

 **18%**
EDC构建加速¹

 **35%**
数据库锁定用时缩短²

 **25%**
数据录入用时减少³

 **3,000+**
项研究支持

 **10+**
年临床试验经验

 **124**
个国家或地区

Medidata RTSM的关键功能

复杂随机化支持

稳健的队列管理

无缝应对研究中后期变更与新增队列，助力自适应试验的高效管控。

实时编辑设计（ELD）

上线后仍可灵活适应方案更新，零中断，零延误，进度如常。

访视周期

可按固定或灵活的时间周期配置重复访视，简化设置，减少错误。

多剂量瓶

跨患者追踪药物的使用情况，监测剩余剂量，确保剂量准确与库存高效管理。

监督与数据完整性

电子供应链问责制（eSA）

通过与Rave集成的电子供应链问责制（eSA）功能，替代纸质记录，简化收尾流程，提升试验用药数据准确性。

RTSM分析工具

通过实时仪表板与自定义报告，监督各研究中心及区域的随机化流程、库存状态及发货情况。

供应链优化

直达患者（DtP）

支持按研究中心、访视或患者层级触发药物直达患者运输。
患者通过myMedidata完成收货确认，为远程智能模式提供支持。

仓库集成服务

通过预先验证的双向仓库系统集成，减少人工协调和延误，实现直接向研究中心和患者发货。

供应管理

基于预测逻辑实时调整库存，匹配需求，减少库存过剩。

预测分析

主动规划供应需求，防止库存缺货，为标签管理与供应决策提供依据。

药物池化

通过池化供应管理，实现库存在不同试验、研究中心及仓库间的共享，提升运营效率。

1 同时使用Rave 和Medidata RTSM相比仅使用Rave 的研究建库时间的中位数差异分析。研究构建定义为自研究创建至eCRF完成的过程, 每组n=831 (*p < 0.05); 缩短20天。

2 同时使用Rave 和Medidata RTSM相比仅使用Rave 的研究LPLV至DBL时间的中位数差异分析。2017年至2022年, 每组n=144 (*p < 0.05); 缩短20天。

3 使用Rave + Medidata RTSM的数据录入时间差异来自经过验证的客户。

借助AI驱动的证据，加速惠及患者。

执行更高效，风险早识别，规模化交付更安全、更具预测性的临床试验。Medidata将患者、数据、研究三大体验整合至单一平台，助您从容驾驭现代临床试验的复杂挑战。依托数十年专有数据训练的AI，Medidata为您提供清晰的决策依据，助您快速前行，并凭借荣获IDC和Everest Group等行业权威机构认可的创新技术，助您加速前行。

