

ラボとビジネスが

かつてないほど密接に

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®



試験結果から、
よりの確なビジネス上の
決定を行う

Waters® NuGenesis® ラボ管理システムは、各種データ、ワークフロー、サンプル管理機能を組み合わせて、探索から製造までの製品ライフサイクル全体をサポートします。

ユーザー中心のプラットフォームには、規制遵守対応可能なデータレポジトリである

NuGenesis SDMS、柔軟なラボ用電子実験ノートである NuGenesis ELN、

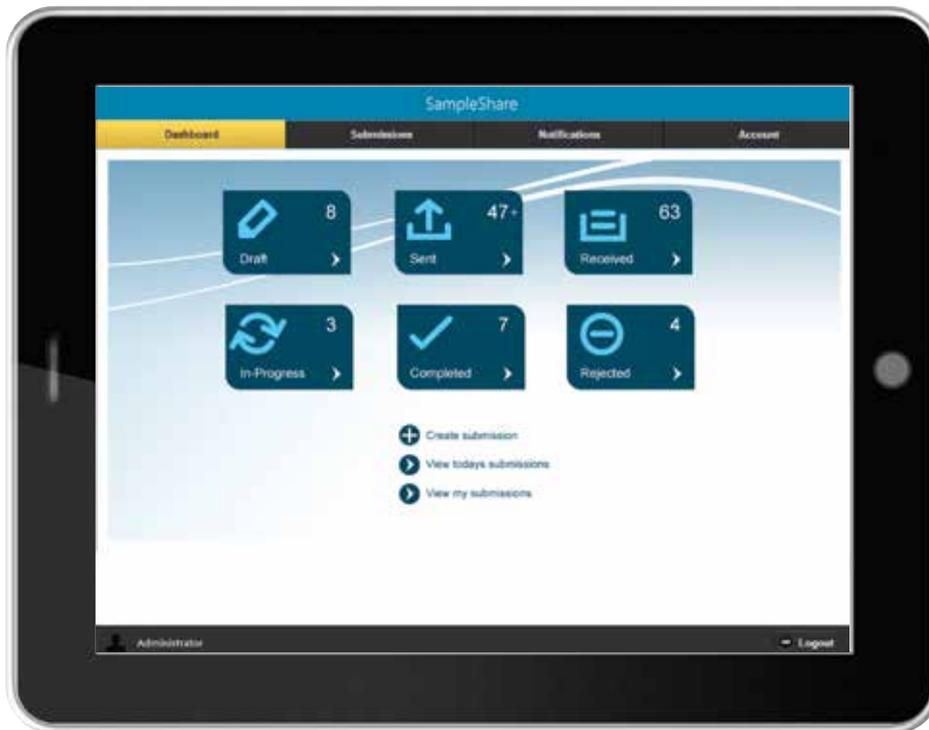
および NuGenesis サンプル管理が含まれています。



NuGenesis はラボからのデータを企業全体のビジネスに、シームレスに結びつけます。そのために、試験指示と結果のレビュー、安定性試験、科学情報の検索、複数のソフトウェアとの接続、分析機器と試薬管理、データ保持と訴訟ホールドなどの機能を有しています。

NuGenesis は影響力の強い機能と高い柔軟性を統合したことにより、お客様の既存の環境に簡単に導入することができ、従来の情報管理ソリューションでしばしば直面する、複雑かつ多額の費用と多大な時間を必要とすることなく、ソフトウェアの統合と標準化を促進します。

世界中で広くライセンスが使用されている NuGenesis により、製薬、化学工業、食品、環境、各分野の企業は科学的な課題に対してより深い洞察を得ることができ、意思決定の加速やより高い収益を実現しています。



NuGenesis SampleShare ダッシュボードで、試験の進捗状況のモニタリングおよび完了した試験依頼のレビューができます。

サンプル管理

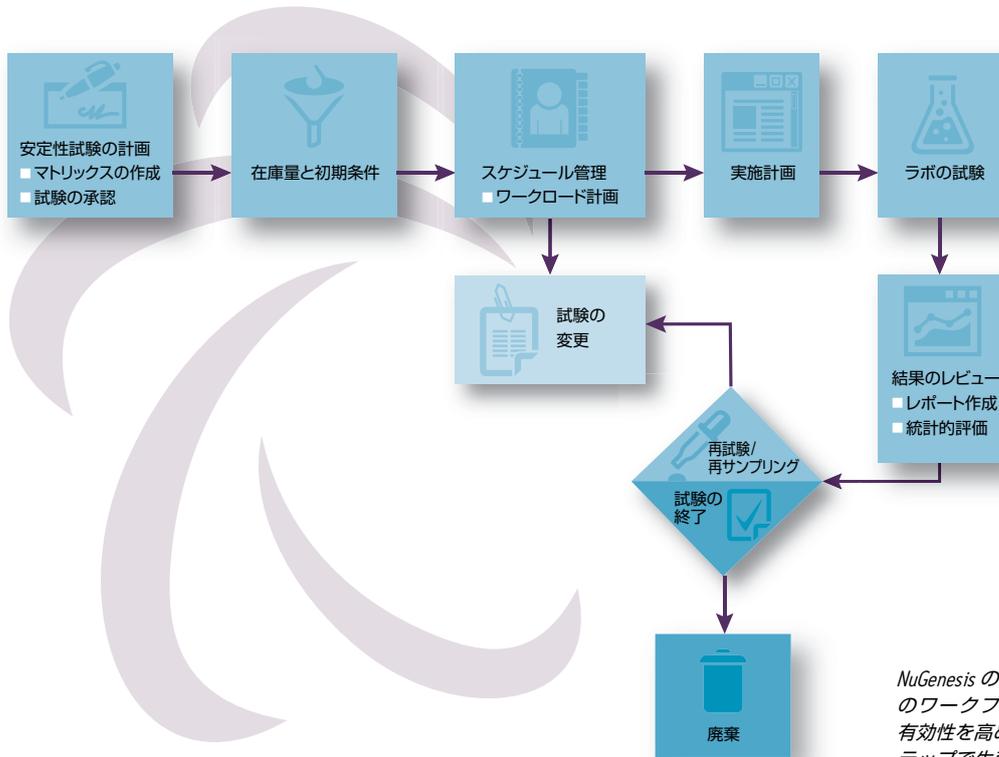
NuGenesis のサンプル管理により、研究者はサンプルや結果の仕様を取得、管理し、試験を実施するためにサンプルを担当者や担当チームに割り当て、どのような分析が必要かを決定することができます。

主な特長

- 全ライフサイクルにわたるサンプル、試験、結果の追跡、割り当て、および管理
- NuGenesis SampleShare™ はオプションの Web クライアントであり、NuGenesis を使用していないラボからの試験依頼を電子的に受け、そのラボへ PDF でのレポートの送信が可能
- 詳細なサンプルや製品の仕様の管理 (各国の基準に基づく)

主なメリット

- サンプル取得から結果レビューまでの時間短縮
- 規格外の結果の自動判定
- 転記ミスの削減
- 規制要件を満たすためのサンプルの分析過程の管理が可能



NuGenesis の安定性試験は安定性試験のワークフロー全体を助け、分析の有効性を高め、プロセスのすべてのステップで生産性の向上をもたらします。

安定性試験

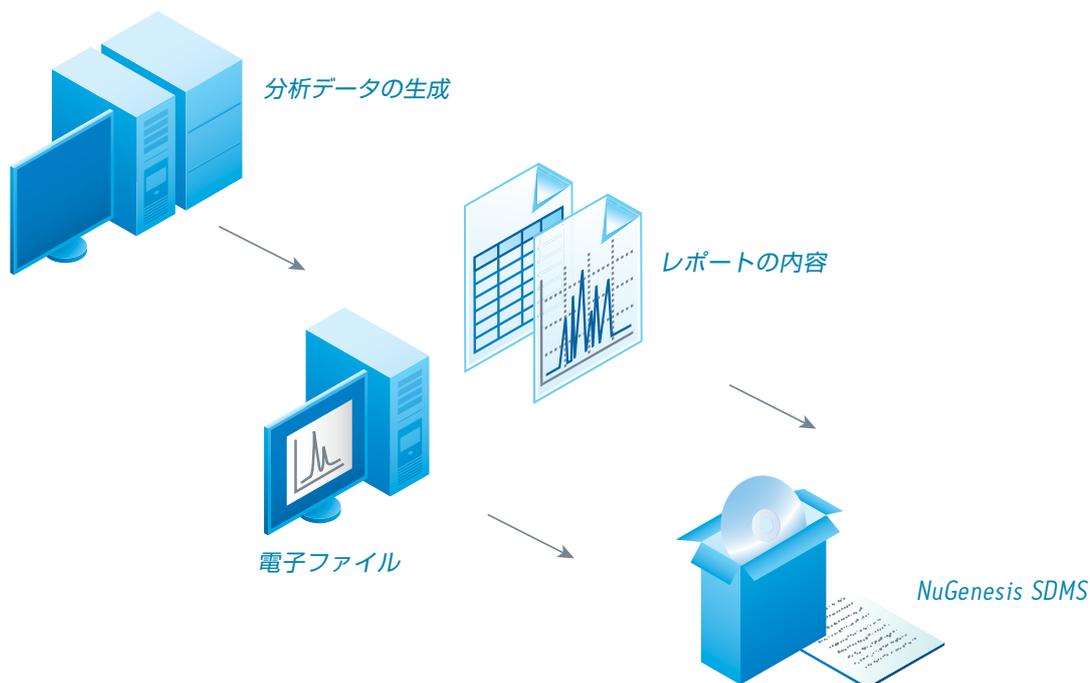
NuGenesis の安定性試験により、
全業務にわたり
一貫し標準化された安定性試験の
管理ワークフローを
実行することができます。

主な特長

- サンプル間隔、環境条件、試験体制などの試験マトリックスを定義
- 試験のレビュー
- すべての進行中の試験におけるサンプリングの概要を表示することにより、安定性試験グループのワークロードを容易に管理
- 個々の時点でのレビュー
- 安定性試験サンプルの管理
- 一連の安定性試験レポート
- 詳細な統計結果分析

主なメリット

- 柔軟な多次元の試験計画
- スケジュール通りのサンプリング実施の確保
- 試験に必要な在庫を簡単に予測
- 規制対応のシステムレポート
- 前の試験データと比較し、結果の安定性を表示
- 別の統計パッケージの使用が不要
- 製品の寿命を予想する実証済み統計レポート



NuGenesis SDMS 一元管理された データレポジトリ

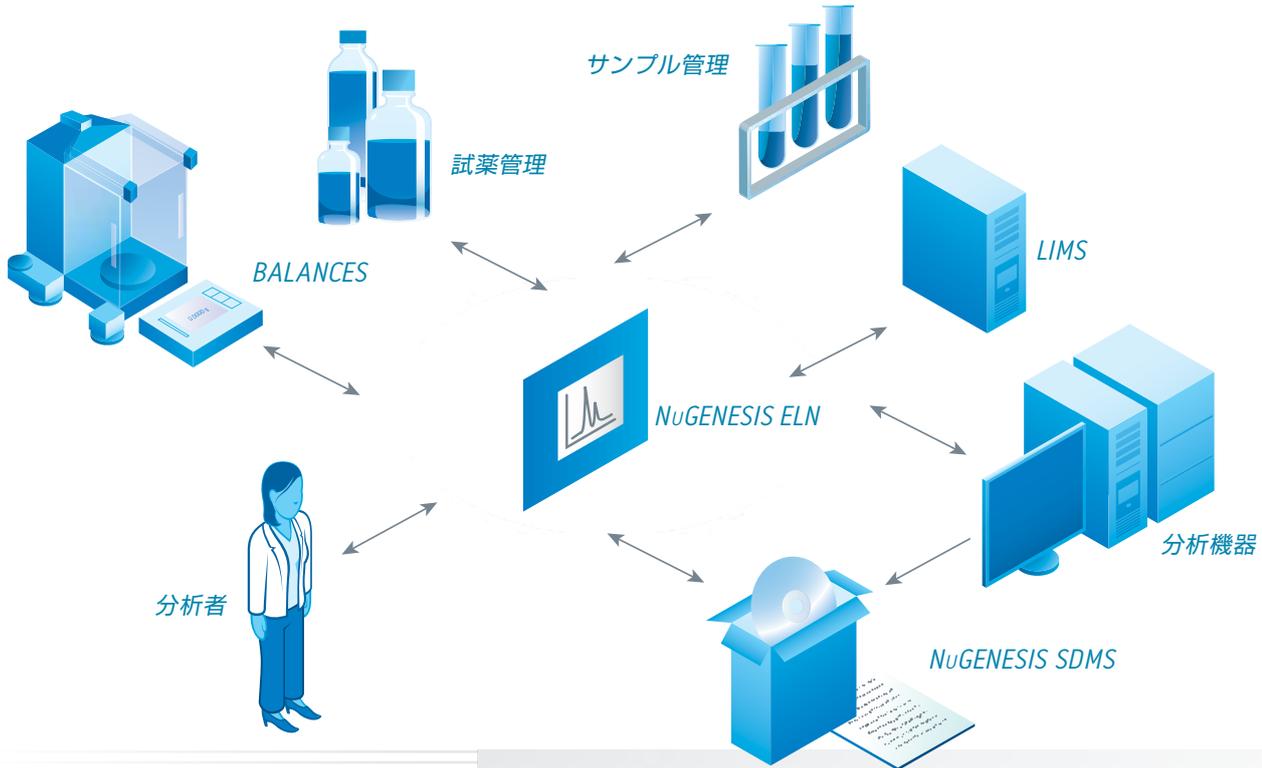
NuGenesis 科学データ
管理システム (SDMS) は、
装置からまたは研究者や
外部ソースが作成した多様なデータを
自動的に取得し、
インデックス化します。

主な特長

- 複数の種類やベンダーの分析機器からデータを取得
- データの自動取得および結果のインデックス化により素早い検索とデータの復元を実現
- 電子データを抽出し、カスタムサマリーレポートや自動計算に転用
- 規制遵守対応可能な安全な環境でのリアルタイムで再利用可能なレポートコンテンツの取得
- LIMS、ERP、ELN ソリューションとのインターフェース
- ウォーターズの Empower® や MassLynx® ソフトウェアソリューションとの密接な統合
- データ作成から、データ保持、訴訟ホールド、廃棄に至る電子データライフサイクルを管理
- Paradigm™ 科学情報検索ソフトウェアとの統合

主なメリット

- 科学的結果への即時アクセス
- 分析データの高度な解釈
- 規制遵守の取り組みや知的財産権管理をサポート
- 組織が保有する科学データを全ライフサイクルにわたり規制遵守対応可能で安全な環境で管理
- データ処理時間とレポート生成時間を最大 99 % 短縮
- 紙の使用量を最大 90 % 削減
- ウォーターズのすべてのソフトウェア (Empower や MassLynx など) で、素早く正確にテキストや科学オブジェクトによる検索が可能



NuGenesis ELN ラボ用 電子実験ノート

NuGenesis ELN は
ラボ用電子実験ノートであり、
これによって、ラボでの
測定結果の文書化、手順の管理、
他のソフトウェアとの情報のやり取り、
科学データの検索と
共有化が可能になります。

主な特長

- 定義済み SOP テンプレートの作成
- 天秤、pH メーター、CDS、LIMS、NuGenesis SDMS レポジトリとのインターフェース
- フリーフロー (R&D) および規定文書 (QC) のワークフローに対応可能
- サンプル、試験や試験結果の追跡、割り当ておよび管理
- 機器と試薬の総合管理
- 規制対応可能な環境で Microsoft® Excel およびその他の MS Office アプリケーションと一緒に使用可能
- ラボのデータベースの中心となり、その他のソフトウェアソリューションと調和
- 通常計算の自動化
- ドラッグ・アンド・ドロップで PDF や Microsoft Office 文書を取扱い可能
- SAFE-BioPharma® デジタル署名に対応 (認定済み)
- ERP システムとの双方向通信可能。SAP-QM® への認定インターフェース
- データレビュー、サンプルセット作成、および結果転送が可能な Empower インターフェース

主なメリット

- 転記ミスをほぼ 100 % 削減
- データレビュー時間を最大 75% 短縮
- 製品上市までの時間の短縮
- 研究者が有効かつ校正済み機器および試薬のみを使用していることを保証
- 規制要件への準拠

世界のウォーターズ

Austria 43 1 877 18 07

Australia 61 2 9933 1777

Belgium and Luxembourg 32 2 726 1000

Brazil 55 11 4134 3788

Canada 1 800 252 4752

China 86 21 6156 2666

Czech Republic 420 2 617 11384

Denmark 45 46 59 8080

Finland 358 9 5659 6288

France 33 1 30 48 72 00

Germany 49 6196 400 600

Hong Kong 852 2964 1800

Hungary 36 1 350 5086

India 91 080 49292200 03

Ireland 353 1 448 1500

Israel 9723 3731391

Italy 39 02 265 0983

Japan 81 3 3471 7191

Korea 82 2 6300 9200

Mexico 52 55 52 00 1860

The Netherlands 31 76 508 7200

Norway 47 6 384 6050

Poland 48 22 101 5900

Portugal 351 21 893 61 77

Puerto Rico 1 787 747 8445

Russia/CIS 7 495 727 4490 / 290 9737

Singapore 65 6593 7100

Spain 34 93 600 9300

Sweden 46 8 555 115 00

Switzerland 41 56 676 7000

Taiwan 886 2 2501 9928

UK 44 208 238 6100

US 1 800 252 4752

www.waters.com/nugenesis

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

日本ウォーターズ株式会社 www.waters.com

東京本社 〒140-0001 東京都品川区北品川1-3-12 第5小池ビル
TEL 03-3471-7191 (代表) FAX 03-3471-7118

大阪支社 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-14-10 サムティ新大阪フロントビル11F
TEL 06-6304-8888 (代表) FAX 06-6300-1734

ショールーム 東京 大阪
テクニカルセンター 東京 大阪 名古屋 福岡 札幌 富山



適用規格: JISQ9001:2008 (ISO9001:2008)

登録番号: JMAQA-331 登録日: 1999年05月31日

Waters、NuGenesis、MassLynx、Empower および The Science of What's Possible は Waters Corporation の登録商標です。Paradigm および NuGenesis SampleShare は Waters Corporation の商標です。その他すべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。

SAFE-BioPharma は SAFE-BioPharma Association の登録商標です。SAP-QM は SAP の登録商標です。

NuGenesis SDMS は Lloyd の Register Quality Assurance により認証された正規の品質管理システムの範囲となります。NuGenesis ELN は TÜV Rheinland Group により認証された正規の品質管理システムの範囲となります。

SAP® Certified
Integration with SAP Applications

