

低分子創薬のための コラボレーションプラットフォーム

Torx[®]

チームでのコラボレーションの促進や、
合成・試験の開始から終了までの追跡に
より、分子設計プロセスを加速します。



Torxは、低分子化合物の探索・設計のためのソフトウェアを手掛けるCresset社と、リアルタイムなワークフロー追跡アプリケーションを提供するTorx Software社によって共同開発されました。両社の技術を組み合わせることで、プロジェクトの進捗状況を一目で確認でき、情報をスムーズに管理・共有できる、低分子創薬のための最適なプラットフォームを実現しています。

DMTAサイクルのワークフローをたった1つのプラットフォームで完結させます。

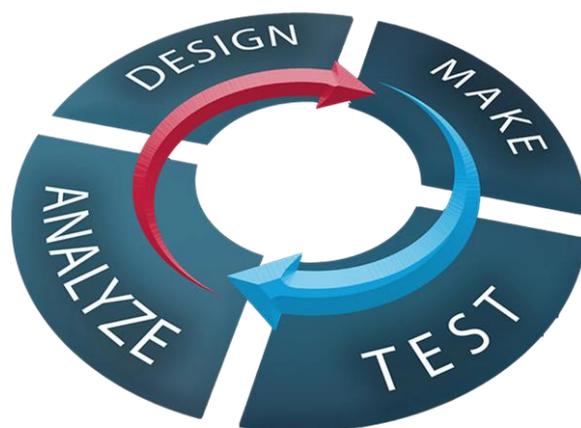
ウェブベースのプラットフォームであるTorxには、Design-Make-Test-Analyze (DMTA) の各フェーズに対応した専用モジュールが用意されています。各モジュール単体でもお使いいただけますが、複数のモジュールを組み合わせることでDMTAサイクルが最適化され、チームワークやリソース管理を強化します。

Torx Designモジュール

- 重要な情報を自由に配置
- アイデアのスケッチ
- インタラクティブな共有
- 3Dビュー機能

Torx Analyzeモジュール

- 結果の迅速な分析・共有
- 複数データの集約
- 3Dビュー機能
- 次のデザインへの情報提供



Torx Makeモジュール

- 全化合物の合成状況を可視化
- 容易なアサイン・優先順位付け
- 外部パートナーとの情報共有
- 変更発生時は即座にアラート

Torx Testモジュール

- 全化合物の試験状況を可視化
- 試験スケジューリングの自動化
- アッセイ要件の確認
- 試験結果のリアルタイムな反映

低分子創薬のための コラボレーションプラットフォーム Torx[®]

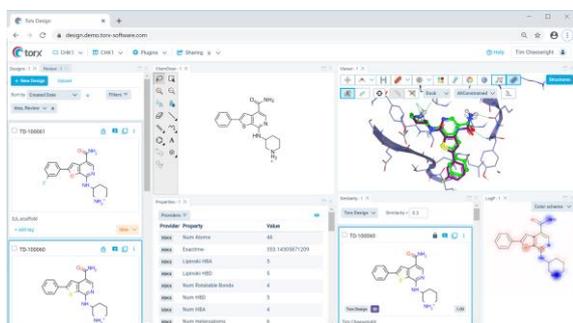
Google Chrome上でプロジェクトチームをつなぎ、レビュー、リソースの割当、優先順位付け、スケジューリング、デザインの評価等を迅速に実施できます。

Torx Design

分子設計に関わる重要な情報を配置した環境でアイデアを作成し、チームに共有します。

メディシナルケミストと計算化学者の連携を強化

ライブ共有セッションにより、チームメンバー間でのデザイン共有、フィードバックをリアルタイムに行えます。

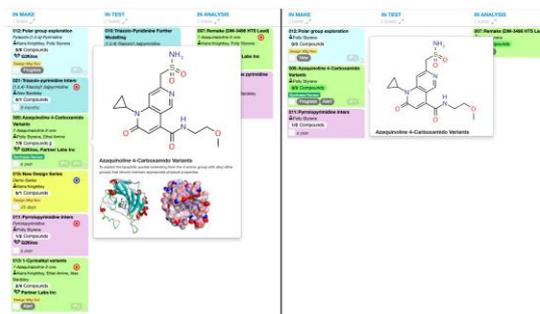


Torx Make

合成に関する各種情報や進捗状況を可視化し、全てのプロジェクトの追跡・管理を行います。

外部のパートナーと安全に連携

ユーザーの情報へのアクセス権を制御することで、必要な情報のみを安全に共有することができます。



左：プロジェクト管理者の画面。右：外部ユーザーの画面。

Torx Analyze

各試験結果やドッキング等のデータを集約し、分子の比較やデザインの評価を行います。

次のDMTAサイクルへの情報提供

2Dプロットや3Dビューアで分子を比較することで、活性や物性の関係性を把握し、仮説に対する重要な知見を記録します。

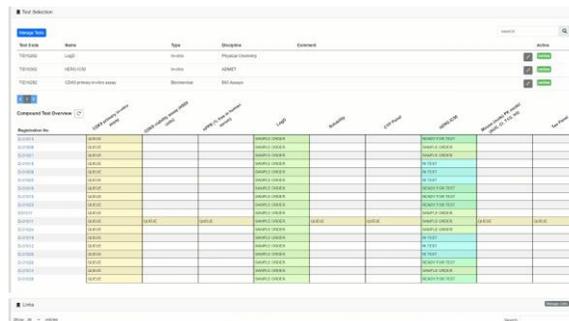


Torx Test

試験のスケジュールを設定し、リアルタイムで進捗状況をモニタリングします。

合成化学者とアッセイチームの負担削減

試験の要件や進捗状況をシステム上で一括して確認できるため、プロセス管理や報告書作成等の手間を省くことができます。



Test Case	Name	Type	Biopics	Comment	Status	Action
TC-0001	TC-0001	Assay	TC-0001	TC-0001	Completed	View
TC-0002	TC-0002	Assay	TC-0002	TC-0002	In Progress	View
TC-0003	TC-0003	Assay	TC-0003	TC-0003	Planned	View
TC-0004	TC-0004	Assay	TC-0004	TC-0004	Completed	View
TC-0005	TC-0005	Assay	TC-0005	TC-0005	In Progress	View
TC-0006	TC-0006	Assay	TC-0006	TC-0006	Planned	View
TC-0007	TC-0007	Assay	TC-0007	TC-0007	Completed	View
TC-0008	TC-0008	Assay	TC-0008	TC-0008	In Progress	View
TC-0009	TC-0009	Assay	TC-0009	TC-0009	Planned	View
TC-0010	TC-0010	Assay	TC-0010	TC-0010	Completed	View
TC-0011	TC-0011	Assay	TC-0011	TC-0011	In Progress	View
TC-0012	TC-0012	Assay	TC-0012	TC-0012	Planned	View
TC-0013	TC-0013	Assay	TC-0013	TC-0013	Completed	View
TC-0014	TC-0014	Assay	TC-0014	TC-0014	In Progress	View
TC-0015	TC-0015	Assay	TC-0015	TC-0015	Planned	View
TC-0016	TC-0016	Assay	TC-0016	TC-0016	Completed	View
TC-0017	TC-0017	Assay	TC-0017	TC-0017	In Progress	View
TC-0018	TC-0018	Assay	TC-0018	TC-0018	Planned	View
TC-0019	TC-0019	Assay	TC-0019	TC-0019	Completed	View
TC-0020	TC-0020	Assay	TC-0020	TC-0020	In Progress	View

富士通株式会社

Digital Solution事業本部 ラボラトリーイノベーション事業部
<https://www.fujitsu.com/jp/torx/>

お問い合わせ先

富士通コンタクトライン（総合窓口）0120-933-200
受付時間 9時～17時30分（土曜・日曜・当社指定の休業日を除く）