

# Aptean GenomeQuest

## 生物学的配列に関する特許検索サービスのリーダー

アプティアン ゲノムクエストは生物学的配列に関する特許検索サービスの業界標準です。世界最大の生物学的配列に関する特許データベースと独自の配列比較検索アルゴリズムを通して、最も包括的な検索結果を提供します。結果の分析やレポートングに至るまで必要とされる機能セットも合わせて提供することで、業務効率の大幅な改善を実現します。

### 必要なすべての機能性を

並外れたデータベースと配列検索向けに作られた検索機能、また、それを使用するためのユーザーフレンドリーなユーザーインターフェースを備えたアプティアンゲノムクエストはDNA、RNA、タンパク質分子の検索において下記機能性を提供しています。

- 世界最大の生物学的配列データベース - 4億に迫る配列を有するGQ-Patデータベースは、最も包括的でしかも最新化された情報を提供しています。
- 豊富な検索アルゴリズム - ゲノムクエストは業界標準の検索アルゴリズムをすべてサポートしています。それに加えて独自のGenePASTアルゴリズムを用いてパーセント同一性の計算に基づいた検索も可能としています。
- パワフルな分析ツール - ゲノムクエストが提供するユーザーフレンドリーな2種類の検索結果表示インターフェースは柔軟なフィルター機能、サマリービュー、グラフィカルに検索結果の傾向を表示するチャート表示機能も備えています。
- 業務の流れに即したユーザーインターフェース - ゲノムクエストはそのユーザーインターフェースを業務の流れに合わせてデザインすることで使いやすさと高い業務効率を実現しています。ゲノムクエストはその数十年にわたる経験をユーザーインターフェースに反映し続けています。

### 導入効果

- 検索結果品質の劇的な向上
- 検索結果品質の向上によるリーガルリスクの低減
- 膨大な検索結果に基づき、容易な傾向分析や詳細データへのアクセスを同時に実現
- 検索結果の並び替えやグルーピング、フィルター処理をインタラクティブに行うことでより精度の高い結果を導出

## 主な機能性

- データベース - ゲノムクエストのデータベースであるGQ-Patは世界最大級のデータベースで、しかも週二回のペースで更新が続けられています。ユーザーは何時でも最新の情報にアクセスできます。
- 検索 - ゲノムクエストはBLAST・GenePAST・MOTIF等、様々な検索アルゴリズムをすべてサポートしています。単一の配列を用いた検索であれば通常5分以内にその検索結果を得られます。また、検索を定期的に自動実行することで定点観測を実現し、変化をアラートできます。
- 分析 - 最新のGQ ディスカバリーザルトブラウザは使いやすいビジュアル化分析ツールを包含しています。"At-a-glance alignment summary view"とそのグラフィカルな結果チャートは大量の結果データセットの傾向の理解に大いに役立ちます。同時にフィルターやグルーピング機能、また、詳細へのドリルダウンまで数クリックでたどり着きます。業界標準であるGQクラシックブラウザは過去数十年間生物学的配列検索のゴールドスタンダードです。
- レポーティング - ゲノムクエストを用いて様々なサマリーやレポートを作成、共有することが可能です。レポートは拡張フルテキスト検索サービスであるライフクエストと共有したり、MSワードやエクセル形式で出力することも可能です。



アプティアンは業界特化のERP,SCM,CRMソリューションを提供しています。今日のような変化の速い、また、競争の激しい社会において、自社内でソリューションを開発したり、スプレッドシートを駆使したり、一般的なパッケージソフトウェアを導入するような方法では時間を浪費してしまいます。アプティアンのミッションは業界に特化したソフトウェア、業界を理解したサポートや新しいアイデアの提案を通して、そのようなワークアラウンドを終わりにすることです。詳細は[www.aptean.co.jp/www.aptean.com](http://www.aptean.co.jp/www.aptean.com)を参照ください。