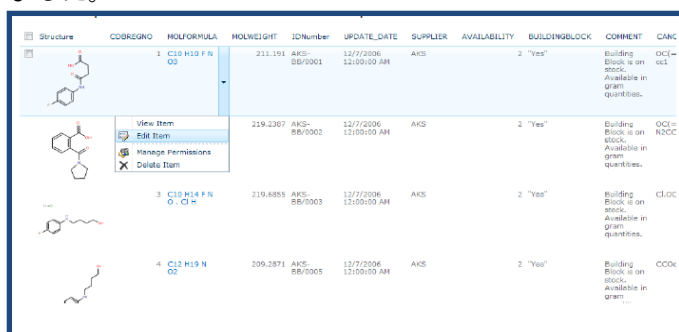






Oracle のネイティブな環境で高パフォーマンスな化学構造・反応検索を実現

JChem Oracle Cartridge を用いると、ユーザーはオラクルで様々な検索が出来るようになります。SQL の SELECT 文において構造条件に加え、Calculator Plugins を組み合わせてご利用頂くと LogP などの予測物性値などの条件を指定して検索ができるようになります。

JChem Cartridge は化学知識を ORACLE に与え SQL によって化学構造式や化学反応式の検索や構造式に基づく化学的な計算を可能にします。JChem Cartridge は他の JChem Base アプリケーションと並行して動き、JChem Cartridge によって ORACLE 内に作成された化学データベースのテーブルへ複数のアプリケーションとデータをシェアすることを可能にします。JChem Cartridge は ORACLE ネイティブな SQL 言語によって、高速且つシームレスに JChem の能力にアクセスする為に開発されました。



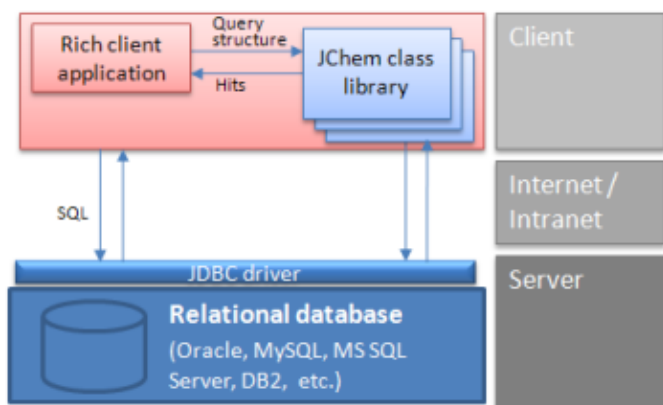
Structure	CODE	MOLEFORMULA	MOLEWEIGHT	IDNumber	UPDATE_DATE	SUPPLIER	AVAILABILITY	BUILDINGBLOCK	COMMENT	CMC
	1	C10H10FN	211.191	AKS- BB/0001	12/7/2006 12:00:00 AM	AKS		2 "Yes"	Building Block is on stock. Available in gram quantities.	OCI-001
				219.2307	AKS- BB/0002	AKS		2 "Yes"	Building Block is on stock. Available in gram quantities.	OCI-002
	3	C10H14FN	219.8855	AKS- BB/0003	12/7/2006 12:00:00 AM	AKS		2 "Yes"	Building Block is on stock. Available in gram quantities.	OCI-003
	4	C12H18N	209.2871	AKS- BB/0005	12/7/2006 12:00:00 AM	AKS		2 "Yes"	Building Block is on stock. Available in gram quantities.	OCI-005

-ライブ構造が使えるカスタムリスト-

■様々なリレーショナルデータベースをサポート

JChem Base は Oracle をはじめ、SQL Server、MySQL、DB2、PostgreSQL などをサポートしており、使用目的に合わせて最適なりレーショナルデータベース管理システムを選択できます。

JChem Base は GUI 管理ツールを提供しており、データベース管理者は容易にテーブルの作成、構造データのインポート/エクスポートができます。



Patcore, Inc.

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 1-7-12 サピアタワー26F

富士通株式会社

ソーシャルデザイン事業本部 デジタルラボ事業部
〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町 1 番地 5 JR 川崎タワー 24 階

URL: <https://www.fujitsu.com/jp/patcore/>

Copyright © Patcore, Inc., All rights reserved. は Patcore, Inc. の登録商標です。
その他の会社名、商品名、製品名は、一般に各社の登録商標または商標です。
本ドキュメントの記載内容、製品およびサービスの仕様は予告なく変更されることがあります。

■開発効率の高い API を提供

JChem Base は Java および .NET (JNBridge 経由) 対応の使い易い API を提供しております。構造検索や表示、化学的なデータのハンドリングをスムーズに行うことが出来ます。特に Web アプリケーションの開発のし易さで定評があります。

■様々なクライアントからアクセスが可能

デスクトップ製品の Instant JChem をはじめ Web アプリケーションや EXCEL, Spotfire, SciTegic PipelinePilot などのサードパーティーアプリケーションからアクセスが可能です。

■化学的パラメータの組み合わせ (ケミカルターム) による検索

ケミカルタームとは ChemAxon が考案した化学的ルールを記述するための言語で、化合物の物理化学的パラメータなどを複数組み合わせ、検索や条件設定に用いる事ができます。JChem Base では、例えば、「任意の部分構造をもつリードライクな化合物」あるいは、「ある構造に類似したバイオアピラビリティーの優れた化合物」といった条件で検索が行えるようになります。ケミカルタームで用いるパラメータは、検索実行時にオンザフライで計算されます。予め計算したプロパティをデータベースに格納する必要はありません。(本機能のご利用には Calculator Plugin が必要です。)

■動作環境

➤ ソフトウェア要件

項目	内容
OS	Windows Server 2012 R2 (32bit/64bit) Windows Server 2016 (32bit/64bit) Windows 8.1 (32bit/64bit) Windows 10 (32bit/64bit)
Java	Java8 AdopOpenJDK8 ※Libfontconfig パッケージを含める必要あり。

※ご検討時にお問い合わせください。