

# 試薬管理システム

## Reagent Knowledge System for Inventory Service

### RAKTIS Version 6.1

年々厳しくなる規制に対応できる試薬管理システムです。法規制化合物チェックシステムや電子実験ノートなど周辺システムとの連携を容易に実現可能であり、ユーザ様の実験効率向上とコンプライアンス遵守を実現します。Version 6.1ではファイルの全件リストダウンロード機能が追加されました。

#### 試薬管理業務のポータル

手軽にお使いいただけるWebアプリです。検索・発注・ピン操作等がトップ画面から少ないクリックで容易に行えます。

化学系試薬だけでなく、生物系の試薬の管理にも最適です。トップ画面はChemists向けの構造検索画面、Biologists向けのキーワード検索画面、管理者向けの詳細検索画面と3パターンあり、個々のユーザー様が自分の好きな画面に設定できます。

Keyword search, Structure search, Detailed search, and other search options are visible. The interface includes fields for chemical structure, molecular weight, and various filters like 'Exact', 'Similarity', and 'Molecular Weight'.

#### BIOVIA Directによる構造検索

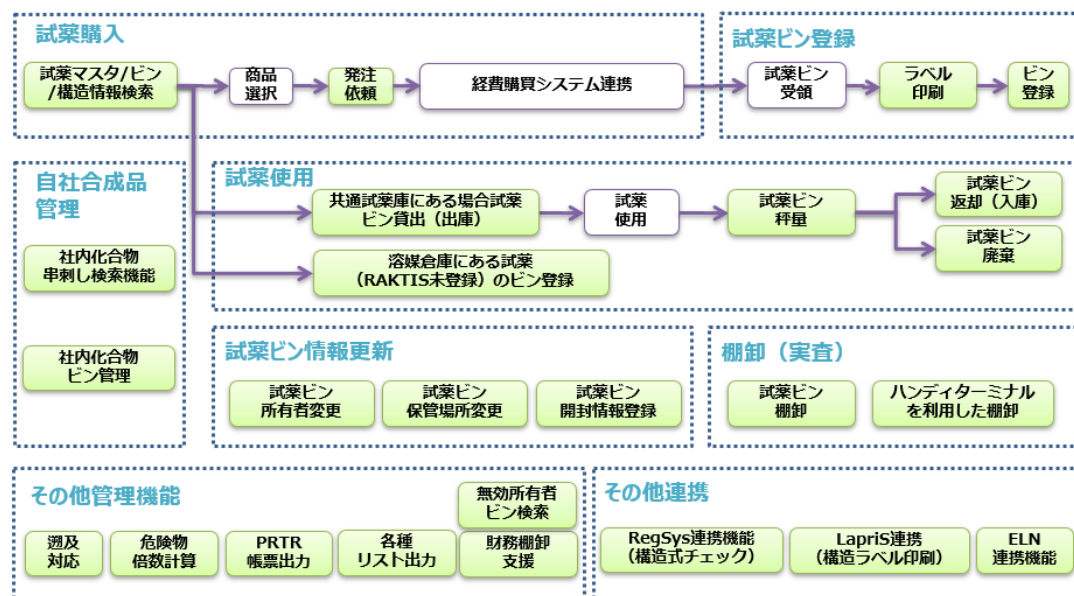
構造式による検索・表示がスムーズに実施できます。BIOVIA社のACD/CPIともデフォルトで連携でき、より簡単に試薬の登録・発注が行えます。

The screenshot shows a grid of chemical structures with associated CAS numbers and search results. The interface is clean and organized, allowing for easy navigation through search results.

#### 試薬発注情報を購買システムと連携

The screenshot displays a table of reagents with columns for '発注' (Purchase), '試薬コード' (Reagent Code), 'カタログコード' (Catalog Code), '容量' (Volume), '試薬名' (Reagent Name), '在庫' (Inventory), and '法規制分類' (Regulatory Classification). Two rows are highlighted in red, indicating active purchase items.

試薬の検索結果や購入履歴から容易に発注できます。発注情報を購買システムやトリアンフ 2 社のASP購買サービスOffsideに連携させることも可能です。



## RegSysと連携して法規制情報を付与

法規制化合物チェックシステムRegSysとリアルタイムに連携し、試薬が法令の対象となっているかどうかをチェックできます。

※別途RegSysライセンスが必要



入力構造式	クエリ	CAS番号	化合物名	濃度法令区分	製造法令区分	法令/政令	取扱区分	対応方法
<chem>CC1=CC=C(C=C1)CN</chem>		300-62-9	フェニルアミノプロピル(アンラキタミン、2-フェニルプロピルフェニルプロピル)及びその塩類	寛せい剤	寛せい剤	寛せい剤	製造申請	製造時に申請が必要

RegSysでは一部法令で濃度除外情報が提供されています。試薬の組成濃度を登録しておくことで、RegSysの濃度除外情報と組成濃度に基づき、自動で除外判定することが可能です。

## 規制対象化合物管理機能が充実

検索結果の一覧画面では、規制法令によって背景色を付けて表示することが可能です。取り扱いに注意すべき試薬が一目瞭然とわかります。

試薬に法規制情報を付与することで、各ユーザーの権限により特定の法規制に該当する試薬の購入・廃棄等のオペレーションを制御することも可能です。

規制化合物の管理者向けには、危険物の倍数計算機能や、PRTRの集計リスト出力機能、県条例等の対象化合物の在庫集計リスト出力機能等を有しています。

カルタヘナ法で対応すべき試薬についても許可状況等チェックしながら適正な管理が行えます。

## 化合物在庫を一元管理

試薬に貼付したバーコードを使って在庫を管理します。社内合成品と試薬を串刺し検索することも可能です。試薬だけでなく中間体や検体も含めて一元管理できます。社内合成品を管理するシステムにリンクをはることもできるので、シームレスにお使いいただけます。

※社内化合物DB(システム)が別途必要です。在庫情報をRAKTISで一元管理する形となります。




化合物ID	ロットコード	ロット番号	構造式	分子量	合成者	合成日	合成量	在庫数	法規制分類
CTC00006725 Noton005-05 Thema-S&T	L00006725	6725	<chem>CC1=CC=C(C=C1)CN</chem>	128.5785	RAKTIS01	2010/03/04	195G	3	

## リッチな管理者用機能

管理者向けにはより利便性の高いWindowsアプリをご用意しています。ClickOnceにより自動ダウンロードされますのでクライアントへのアプリ配布の手間はかかりません。

発注情報と連動したピン情報登録や、棚卸、入出庫等のツールがWindowsアプリとして提供されます。

また、棚卸や入出庫については、ハンディーターミナルで操作していたくことも可能です。

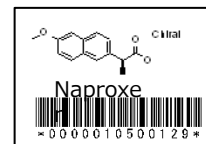


発注番号	注文番号	発注者	試薬分類	試薬名	カタログ番号	容量	発注
H0001673	TS0213...	山田	単一:低分子	Phosphorus, red. >=97.0%	04004-01G	8.1G	1
H0001672	TS0213...	山田	単一:低分子	Phosphorus, red. >=97.0%	04004-250G	250G	1
H0001682	RAKTIS01		キット品	キット確認用試薬1	A00002	1L	1
H0001681	RAKTIS01		キット品	キット確認用試薬2	A00004	1L	2
H0001699	RAKTIS01		単一:低分子	20190904_01	20190904_01	100ml	18

## 機器連携

電子天秤と連携した秤量機能、バーコードラベルプリンタでのラベル印刷機能も備えています。

また別途有償にて構造式ラベル印刷パッケージLapriSをご導入いただけますと、RAKTISからも構造式付きのバーコードラベル印刷が可能となります。



## 他システム連携

カスタマイズを行うことにより、電子実験ノート等の他システムとも密に連携が可能です。

### システム要件

#### アプリケーションサーバー

Windows Server 2016 / 2019  
.NET Framework 4.6.2 以上

#### データベース

Oracle 12cR2 / 19c  
BIOVIA Direct 2018SP2 / 2019 / 2020 / 2021SP1

#### クライアント

Windows 10  
Chrome / Edge  
BIOVIA Draw 2018/2019HF2/2021SP1  
ChemDraw 18~20