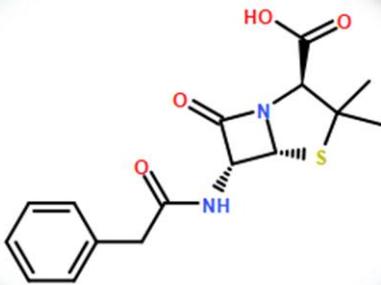
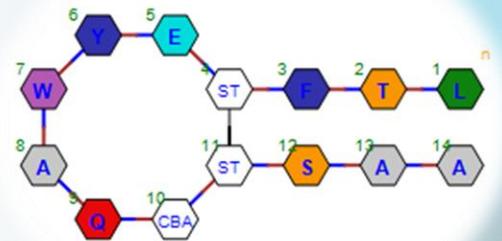


SCI LLIGENCE

Scilligence社製品は創薬研究のモダリティの多様性に対応したプラットフォームです。



○ 低分子



○ ペプチド

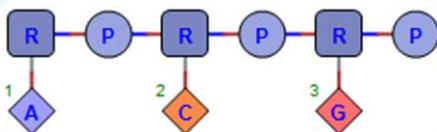
```

> Heavy chain
1  QVQLQQSGAE LVRPGTSVKV SCKASGYAFT NYLIQWIKQR PGQGLEWIG
61 NANFKGKATL TADKSSSIVY MQLSSLTSDS SAVYFCARDF YDYDVGFT
121 AKTTAPSVYP LAPVCGDTTG SSVTLGCLVK GYFPEPVTLT WNSGSLSL
181 LYTLSSSVTV TSSTWPSQSI TCNVAHPASS TKVDKKEIEP

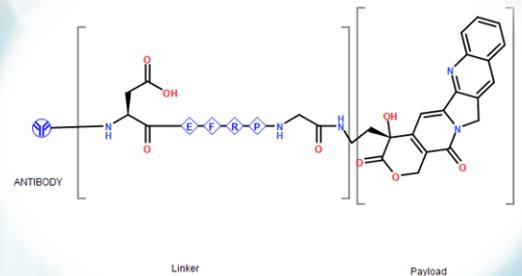
> Light chain
1  DVVMTQTPLS LPVSLGDAQS ISCSSSQSLV HSNKTYLHW YLQKPGQSPK LLIYKVSNRF
61 SGVPDRFSGS GSGTYFTLKI SRVEAEDLGV YFCSQSTHVP YTFGGGTKLE IKRADAAPT
121 SIFPPSSEQL TSGGASVVCF LNNFYPKDIN VKWKIDGSEV QNGVLNSWTD QDSKDYSTY
181 SSTLTLTKDE YERHNSYTC E ATHKTSPTPI VKSFNRNEC
    
```



○ 抗体

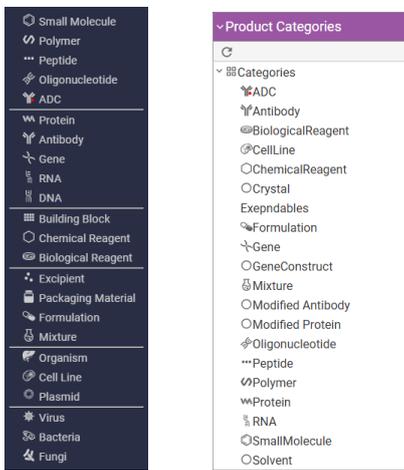


○ 核酸



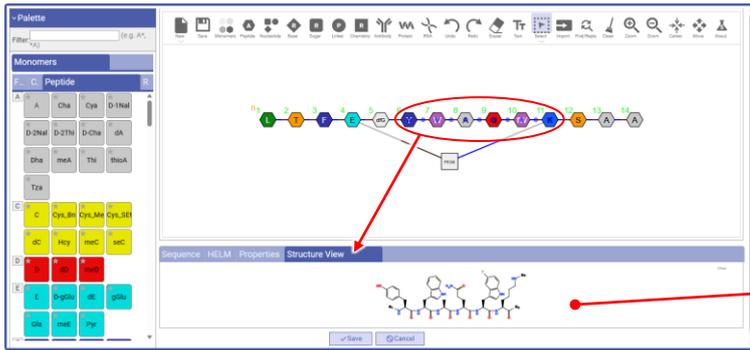
○ ADC

● モダリティの多様性に対応



Scilligence社製品はモダリティの多様性に柔軟に対応しています。低分子化合物から核酸・ペプチド・タンパク質・抗体などの生体高分子、細胞株や生体組織まで、多様なモダリティのデータを一元的に取り扱い可能な優れた研究情報管理機能を提供します。

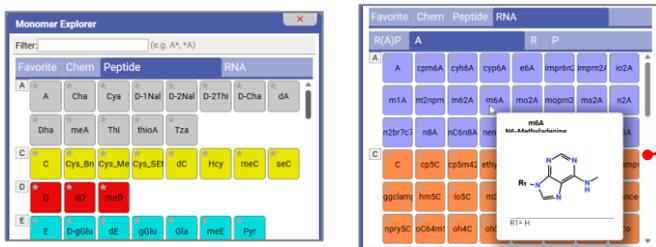
RegMolでは幅広い研究資材の情報を登録し管理します。InventoryではRegMolに登録されている研究資材以外にも購入試薬、生成物、採取物の在庫・保管場所を管理します。ELNではRegMolやInventoryと連携して多種多様な実験を記録できます。



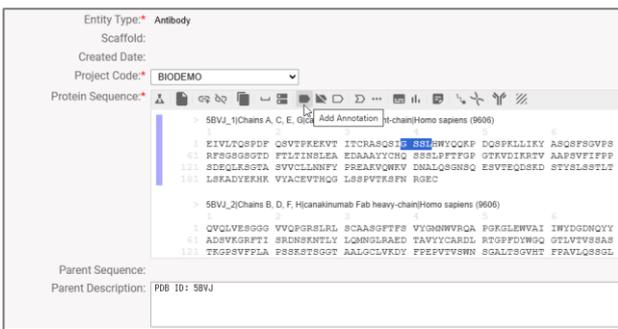
● HELMエディター

ペプチドや核酸などの配列や複数の配列の複合体、抗体と低分子の複合体（ADCなど）をグラフィカルに記述し高分子の配列情報を記録できます。

Structure Viewでは選択したモノマーの構造式を確認できます。

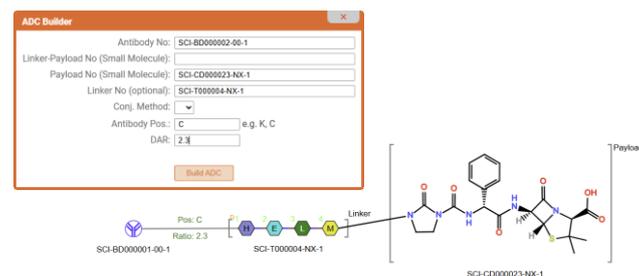


各製品共通の描画ツールであるJSDrawやHELMエディターでは、修飾塩基や修飾アミノ酸も用意されています。管理者はエディターで利用できるモノマーを追加することが可能です。



● 生体高分子の登録

抗体の登録ではアミノ酸配列の記入が可能です。タンパク質のサブユニットや抗体のHeavy chainとLight chainの情報をそれぞれ記述できます。SDSや論文など関連ファイルの添付が可能です。また、プラスミドの登録ではインサート配列の記述やベクターマップの添付、プロモーターや薬剤耐性遺伝子の情報などを記入できます。



● ADCの登録

登録済みの抗体や低分子化合物のIDをADC Builderで指定して、各部品を結合することで、抗体薬剤複合体（ADC）を簡単に作成できます。登録されたADCは、各部品の抗体や化合物と自動的に関連づけられます。

● 詳細につきましてはお問い合わせください。● 記載の商品名、サービス名は各社の商標または登録商標です。● 本カタログの内容は予告なく変更される場合があります。



Scilligence社 日本代理店
株式会社モルシス ライフサイエンス部
〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-19-9 ジョ八丁堀
TEL: 03-3553-8030 FAX: 03-3553-8031 E-mail: informatics@molsis.co.jp URL: <https://molsis.co.jp/>