

製品名又はサービス名	相互作用マシラーニング法 (CGBVS) のシステム CzeekS				
販売会社名	(株)京都コンステラ・テクノロジーズ				
製品に関するお問い合わせ先	創薬支援事業部 E-mail : customer@k-ct.jp	URL	http://www.k-ct.jp	採択年度	20

■製品概要

京都大学の特許技術を製品化したChemical Genomics-Based Virtual Screening (CGBVS) 法は、タンパク質 (Biological space) と化合物 (Chemical space) との相互作用情報 (ケミカルゲノミクス情報) から抽出された結合パターンより活性化化合物を予測します。

CzeekSを導入する事により、製薬企業や研究機関において、自社内に蓄積された独自アッセイデータを用いて、医薬品候補化合物の高速かつ高精度なスクリーニングが可能となります。

【製品の特長】

- 相互作用マシラーニング法 (CGBVS) によるスクリーニング計算を実行
- マルチターゲット予測による化合物スクリーニングが可能
- 化合物のターゲット探索が可能
- 様々な予測モデルをラインナップ
- 独自データを追加して予測モデルの作成が可能
- マルチコア対応 (OpenMP並列化)

