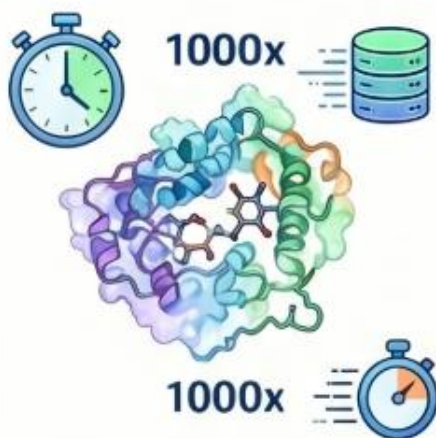


Boltz-2

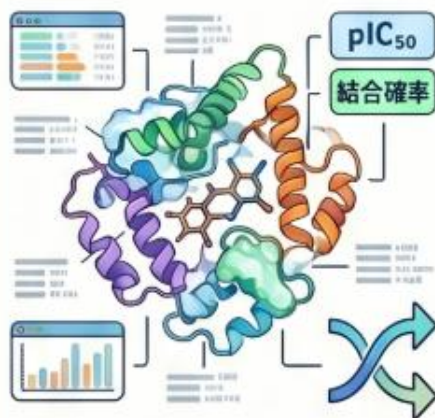
× ソフトウェアの快適な動作に
お勧めのワークステーション

Boltz-2

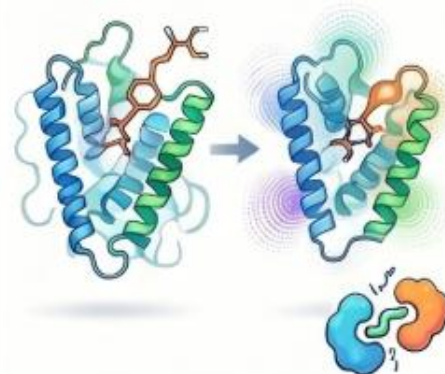
ソフトウェアの革新的特徴



物理シミュレーション並の精度を1000倍速で実現
従来のFEP法と同等の精度を保ちつつ、数百万の化合物を高速スクリーニング可能に。



構造と「結合親和性」の同時予測
単なる構造予測を超え、結合確率と親和性数値 (pIC50) を同時に出力します。



リアルな「誘発適合 (Induced-Fit)」の再現
拡散モデルにより、結合時のタンパク質とリガンド双方の構造変化を精密に捉えます。

主要ソフトとの比較分析

唯一の「完全商用利用可能」な基盤モデル

比較項目	Boltz-2	AlphaFold 3	Chai-1
ライセンス	✓ MIT (商用利用可)	非商用限定	独自の制限あり
主な焦点	🎯 構造 + 結合親和性	構造予測	構造予測
ソースコード	🔄 完全公開	公開 (利用規約あり)	公開 (制限あり)



Boltz-2

× ソフトウェアの快適な動作に
お勧めのワークステーション

Announcing

Boltz-2

Boltz-2向けPC選定のポイント

Boltz-2のAI推論（構造計算や結合親和性の計算）はGPUに大きく依存し、VRAMの容量、さらにメインメモリの容量が重要。ただし、Alphafold3やOpenfold3と比較すると推論プロセスが最適化されており、要求スペックは若干低めになります。また大規模なデータベースをローカルにダウンロードして参照するためDドライブに高速なNVMeSSDが必須です。



基本仕様

- CPU : AMD Ryzen9 9950X3D
4.3-5.7GHz 16C/32T
- チップセット : AMD X870
- メモリ : 64GB (32GB×4)
DDR5 UDIMM
- OS : Ubuntu24.04 LTS
- SSD : SSD 1TB M.2 NVMe + 4TB M.2 NVMe
- GPU : NVIDIA GeForce RTX 5090
32GB-GDDR7
- 電源 : 1200W (80PLUS Platinum認証)
- 標準保証 : ハードウェア1年間 (センドバック)

販売価格

お問い合わせください



基本仕様

- CPU : AMD Ryzen Threadripper 9960X
4.2-5.4GHz 24C/48T
- チップセット : AMD TRX50
- メモリ : 128GB (32GB×4)
DDR5-5600 ECC RDIMM
- OS : Ubuntu24.04 LTS
- SSD : SSD 1TB M.2 NVMe + 4TB M.2 NVMe
- GPU : NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell
48GB-GDDR7
- 電源 : 1200W (80PLUS Platinum認証)
- 標準保証 : ハードウェア3年間 (センドバック)

販売価格

お問い合わせください