

From >> Gene

Gene ID to Domain --- Protein --- Assay Target --- Chemical

遺伝子リストから 共通ドメインをもつアッセイターゲット情報を取得	
Query	
ID	Gene ID (Entrez Gene ID)リスト
Output	
解説	
この検索は標的するタンパク質にアッセイ情報がない場合に共有ドメインを持つタンパク質に対する活性化合物を探すことができます。入力した Gene ID のドメインが共通するタンパク質のうち、Assay のターゲットになっているものを探します。EC50, IC50, Kd, Ki と Bind, Inhibit の出力を選択します。Bind は Kd, EC50 の件数を、Inhibit は Ki, IC50 の件数をマージします。 その結果は 以下のテーブルで表示されます。 Gene ID : Input した 遺伝子 ID Entrez Gene ID : Input した Entrez Gene ID Gene Information : Input した Gene Name UniProt Entry : 遺伝子と共通ドメインをもち、Assay Target であるタンパク質の UniProt Entry GO : 提示されたタンパク質の GO Pathway : 提示されたタンパク質の Pathway # of Ref : 提示されたタンパク質の基本論文 ChEMBL Target : 該当する ChEMBL Target 以降 次の Endpoint の件数 - 検索時 EC50, IC50, Kd, Ki を選択した場合 - EC50 : Endpoint を EC50 とするこのターゲットアッセイの活性化合物数 (リンク) - Kd : Endpoint を Kd とするこのターゲットアッセイの活性化合物 (リンク) - IC50 : Endpoint を IC50 とするこのターゲットアッセイの活性化合物 (リンク) - Ki : Endpoint を Ki とするこのターゲットアッセイの活性化合物 (リンク) - 検索時 Bind, Inhibit を選択した場合 - Bind : 上記 EC50 および Kd の合計数 - Inhibit : 上記 IC50 および Ki の合計数	