



疾患関連遺伝子・変異データベース

DISGENET plusは疾患関連遺伝子および変異のデータベースです。公共データや科学文献から情報を収集し、専門家によるキュレーションを行ったデータを収載しています。DISGENET plusは、ヒトの疾患と遺伝子、および疾患と変異の関連性の情報取得を支援します。

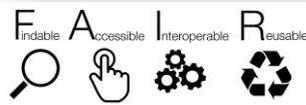
データベース

- テキストマイニングを用いた高信頼性のデータを収載
- 専門家によるキュレーション
- データベースへの統合

Scientific literature



Text Mining



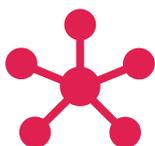
データの種類と数



24,000 遺伝子
564,000 変異



34,000 疾患 & 形質



1.4M 遺伝子-疾患関連
970K 変異-疾患関連
46M 疾患-疾患関連



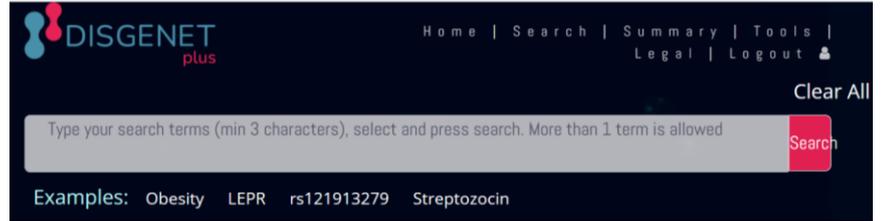
1.12M 出版物

対象

- 22種類の治療標的 (遺伝性疾患、神経系疾患、がんなど)
- 21種類のタンパク質ファミリー (酵素、キナーゼ、トランスporterなど)

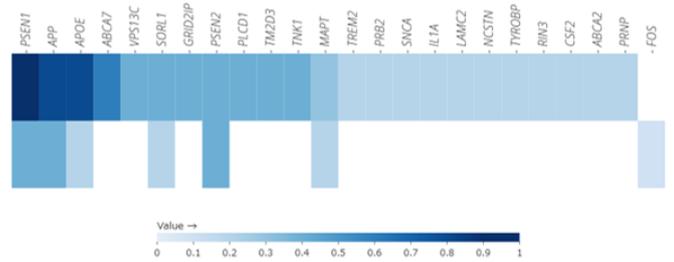
データアクセス

- ウェブブラウザ
- REST API
- disgenetplus2r Rパッケージ

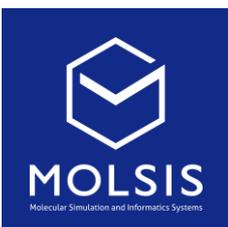
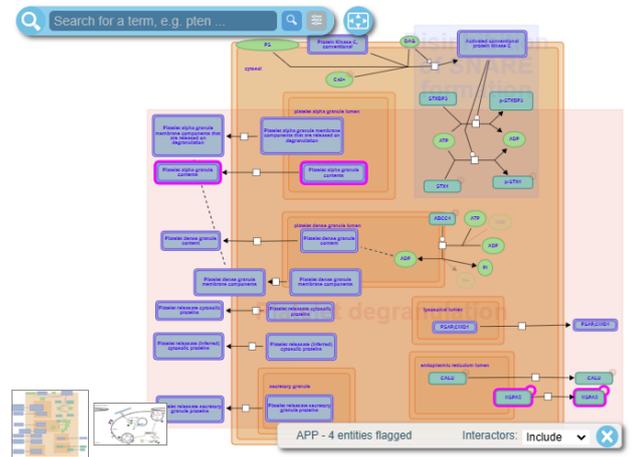
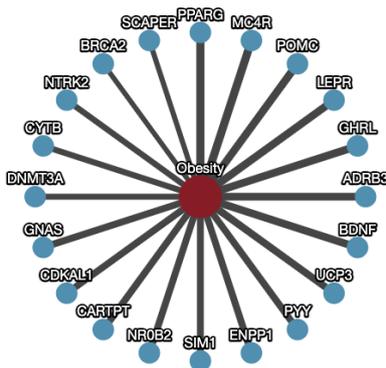


データ解析

- **Heatmap**
疾患-遺伝子、疾患-変異の関連性スコアをヒートマップで表示
- **Evidences**
疾患-遺伝子、疾患-変異の関連性に関する報告を1文単位で表示
- **Network**
疾患-遺伝子、疾患-変異ネットワークを表示
- **Pathway**
興味のある遺伝子に関連するパスウェイを表示



Gene	Score _{gda}	Association Type	Sentence
PIK3CA	0.9		We report a case of a young patient with a synchronous recto-sigmoid colorectal
PIK3CA	0.9		MOR promotes epithelial-mesenchymal transition and proliferation via PI3K/AKT
PIK3CA	0.9		Investigating the effects of obesity-related mechanisms on PI3K/AKT signaling can
PIK3CA	0.9		Genomic landscape of pathogenic mutation of APC, KRAS, TP53, PIK3CA and ML
PIK3CA	0.9		Therefore, targeting circLHFPL2 could be an effective approach for the treatment



MedBioInformatics Solutions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 ジオ八丁堀

TEL: 03-3553-8030

FAX: 03-3553-8031

E-mail: informatics@molsis.co.jp

URL: <https://www.molsis.co.jp/>

- 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。