

国内初

Rhelixa — Decoding Life, Creating Future

IPA パスウェイ解析 受託解析サービス

Read Only License付き

*IPA (Ingenuity® Pathway Analysis) は QIAGEN 社が提供するソフトウェアです

RNA-seq, マイクロアレイ, メタボロミクス,
プロテオミクスデータから生物学的意義を探索

■ IPA (Ingenuity® Pathway Analysis) とは

11,700回以上論文での引用実績があるパスウェイ解析用ソフトウェアです。Ph.D エキスパートによって精査された論文の知見をベースに、発現変動遺伝子に関わる化合物、疾病、生物学的機能、パスウェイを検索し、詳細な働きや関わる分子を可視化します。

サービスリリース
キャンペーン中! ※

アカデミア価格

IPA基本解析 (ROL付き) **20万円** (税抜) ~~30万円~~ / 1比較パターン
画像データダウンロードオプション* **2万円** / 1データ (税抜) (上限3データまで)
*画像閲覧のみの場合、本オプションは必要ありません。

※2020年1月15日~3月末申込分まで
※企業のお客様の場合、36万円+税

サービスの流れ

- ・ サービス利用に関するカウンセリングは無料で実施
- ・ 解析結果は論文にそのまま利用可能
- ・ 納期はデータ受領から5営業日

お客様



Excel, CSVデータ

解析結果, IPA ROL*付与

*ROL= Read Only Licence



Rhelixa

① 解析データ .xlsxファイル

② IPA Read only license (ROL) *1ヵ月間

① 解析データの内容

Canonical Pathway

インプットデータと既知のパスウェイを比較し、p-valueの低いパスウェイを抽出する解析です。

Upstream Analysis

インプットデータとその上流の調節因子を探索し、当該因子の発現変動をデータセットの遺伝子発現変動から予測する解析です。

Casual Networks

入力された遺伝子群の上流にあるマスター調節因子の探索や、マスター調節因子が疾患や生物学的機能に与える影響を解析します。

Disease&Function

インプットデータとIPAが独自に構築したオントロジーとの関連性を解析します。

Regulator Effects

インプットデータの上流因子がインプットデータの分子を介して機能や疾患といった表現形にどのような影響を与えるかを予測する解析です。

Tox Functions

インプットデータとIPAが独自に構築した毒性のオントロジーとの関連性を示す解析です。

Networks

インプットデータとIPAが独自に構築した疾患および生物学的意義のオントロジーを構成する遺伝子のネットワーク(パスウェイ)を比較し、p-valueの低いパスウェイを抽出する解析です。

Analysis Match

過去の文献との関連度を解析した結果となります。関連度の高い文献で使用されたサンプルの組織や疾患名、GEOのURL等を得ることができます。

② Read Only License (ROL) [ご指定の1ヵ月間]

お客様自身でIPAを利用し、可視化されたデータを確認していただくことが可能です。

受け入れデータ例 (RNA-seqデータの場合)

ID列	変動値
GeneSymbol	LOG2FC
AKL1	5.508781082
BRCA1	0.777907232
BRCA2	-1.492586033
...	...

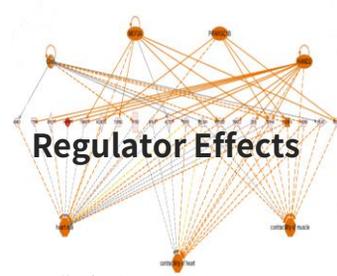
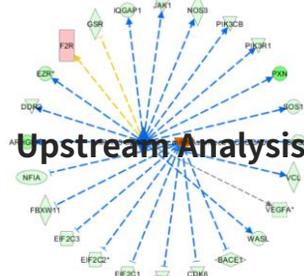
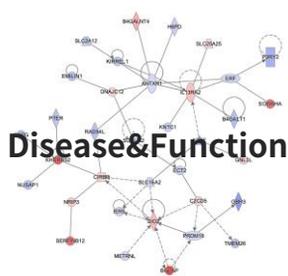
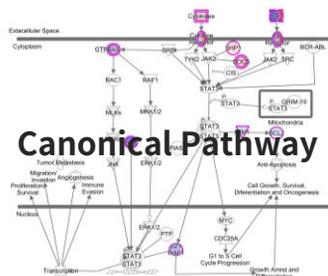
ID列およびLOG変換した変動値をカラムとしたExcelファイルまたはCSVファイルをご送付ください。

その他、以下IDが利用可能です

対応ID	記載例
Affymetrix	D26439_at
Affymetrix SNP ID (1)	SNP_A-1507322
Affymetrix Transcript Cluster ID (Exon Arrays) (2)	3758318
Agilent	A_68_P33008885
Applied Biosystems	124112
CAS Registry Number	50-28-2
Codelink	GE102183
db SNP (3)	rs12345678
Ensemble	11287
Entrez Gene (Locus Link)	ENSG00000169710
Genbank	AK025375
Gene symbol - Mouse (Entrez Gene)	BRCA1
Gene symbol - Rat (Entrez Gene)	BRCA1
Gene symbol - Human (Hugo/HGNC, Entrez Gene)	CYP3A5
Genpept	BAC36826
GI Number	6225801
Human Metabolome Database (HMDB)	HMDB10075
Illumina (4)	GI_31543715 or NM_010603
International Protein Index	IP100123456
Kegg	C11476
miRBase ID-Sanger (5)	MIMAT0003214
PubChem CID	5757
RefSeq	NM_010603
UCSC (hg18)	uc001mng
UCSC (hg19)	uc010fth
Unigene	Hs.111680
UniProt/Swiss-Prot	P08908

画像データ取得オプション (2万円+税/1画像データ)

ROLにて閲覧頂けるFigure(画像)データについては、pngファイルでの納品(2万円+税/1データ)が可能です。



(※画像データは3ファイルまでとなります)

株式会社Rhelixa(レリクサ)

〒101-0061 東京都千代田区 神田三崎町2-2-14 BRICK GATE 水道橋 2階
 メール: customer-service@rhelixa.com
 電話: 03-6240-9330 Fax: 03-6240-9331

販売店