

# Protein Lounge Online Bio-Tools™

Protein Lounge Online Bio-Toolsはパスウェイやタンパク質など様々なデータベースと共に、パスウェイイラストレーション、ベクター設計やハイドロプロッターなど、研究活動を支援するツールを提供しています。各データベースは相互に関連付けられており、パスウェイやタンパク質の全体像の把握に役立ちます。データベースおよびツールはウェブベースのアプリケーションとなっているため、インターネット環境があれば場所を選ばず、いつでもご利用いただけます。

## 特長

- データベースは9種類を収録。
  - Pathway Database: パスウェイデータベース
  - Protein Database: タンパク質データベース
  - Protein Interaction Database: タンパク質相互作用データベース
  - Kinase-Phosphatase Database: キナーゼ-フォスファターゼデータベース
  - Transcription Factor Database: 転写因子データベース
  - Peptide-Antigen Database: 抗原-抗体データベース
  - GPCR Database: Gタンパク質共役受容体データベース
  - siRNA Database: siRNAのターゲットデータベース
  - Biochemical Compound: 生化学化合物データベース

研究を支援する6種類のツールを用意。

- Pathway Builder: パスウェイイラストレーションツール
- Clone Easy: ベクター設計支援
- Easy siRNA: siRNAターゲット配列の検出・クローニング
- Peptide Antigen Finder: ペプチド抗原候補の探索
- Protein Hydroplotter: ハイドロプロットの作成
- Protein Vision: タンパク質を3Dで閲覧

Protein Loungeの各データベースは相互に関連づけられているため、閲覧は非常にインタラクティブです。例えば、あるパスウェイ上のタンパク質をクリックするとProtein Databaseにアクセスし、その詳細な情報を確認できます。反対に、あるタンパク質から関連するパスウェイにアクセスすることも可能です。データベースにはDescriptionやReview、Diseaseなどのタブがあり、パスウェイやタンパク質に対する解説と共に、引用文献へのリンクもあります。こうした相互作用は、タンパク質やパスウェイの生物学的意義の全体像の把握に有効です。

Protein Loungeは各パスウェイのパワーポイント資料も提供しています。ダウンロードして編集するだけで、簡単にユーザー独自のパスウェイを作図することが可能です。

**p53 Mediated Apoptosis**

Protein Name: p53  
Alternate Name: p53, TP53, TRP53

Organism: Homo sapiens

EC Number:

Protein Type: Tumor Suppressor, Cell Cycle Regulator

Protein Class:

Protein Family: P53 Family

Reaction:

Substrate:

Product:

**Function:** p53 acts as a tumor suppressor in many tumor types which induce apoptosis depending on the physiological circumstances and cell type. This cell cycle regulation as a trans-activator that acts to negatively regulate cell controlling a set of genes required for this process. p53 is one of the most

**Download Pathway Component**

20. Akt Signaling

## デモ版ダウンロード: お問い合わせ

## Price

製品名	ライセンスタイプ	税別価格	カタログ#
Protein Lounge Online Bio-Tools	個人ライセンス (3ヶ月間)	¥43,000	PRLG-DBI-3M
	個人ライセンス (6ヶ月間)	¥68,000	PRLG-DBI-6M
	個人ライセンス (1年間)	¥105,000	PRLG-DBI-1Y
	個人ライセンス更新 (1年間)	¥94,000	PRLG-DBI-1YN
	個人ライセンス (3年間)	¥205,000	PRLG-DBI-3Y
	サイトライセンス (1年間)	¥1,117,000	PRLG-DBS-1Y

- \* 本製品ではアカウントが発行されます。インターネット接続のあるコンピューターから、アカウントを用いてProtein Lounge社のウェブポータルにログインすることで、各種パスウェイおよびツールをご利用いただけます。サイトライセンスでは申請されたIPアドレスに対してアカウントが発行されるため、そのIPアドレスのネットワーク外からはアクセスできませんので、ご注意ください。
- \* 研究所など組織全体で本製品をご利用いただく場合、サイトライセンスを推奨します。