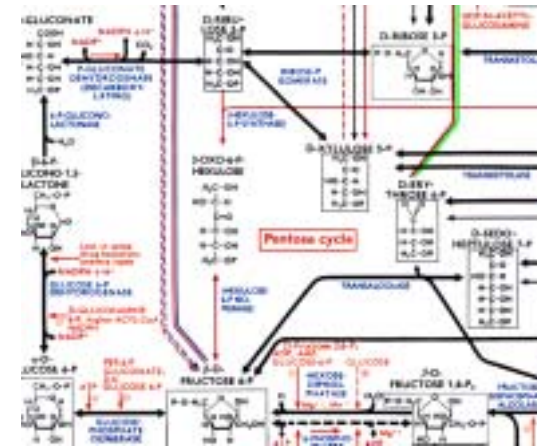


平成15年度未踏ソフトウェア創造事業
生物学者にやる気を出させる代謝マップエディタ
開発者：有田正規

ロッシュ・アプライドバイオ
サイエンス社の代謝マップ



スタート

あなたは代謝の
研究をしていますか？

Yes

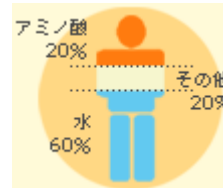
No



代謝はよく知っているし、
今の代謝マップで不都合
は何もない。

Yes

No



アミノ酸についてもっと
知りたい。タンパク質も
太る原因って本当？

Yes

No

次ページに続く

Yes

代謝職人の貴方

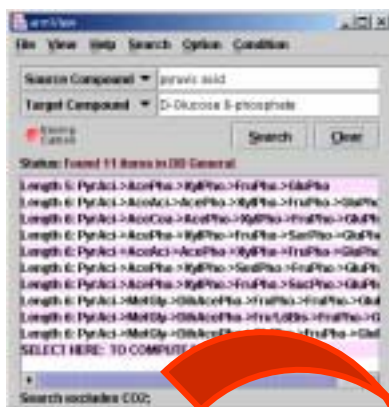


本ソフトウェアは、代謝の理解を深める目的で明日を担う若手を対象に作成されています。従来の代謝マップを否定、またはそれを代替するものではありません。さようなら、また逢う日まで。

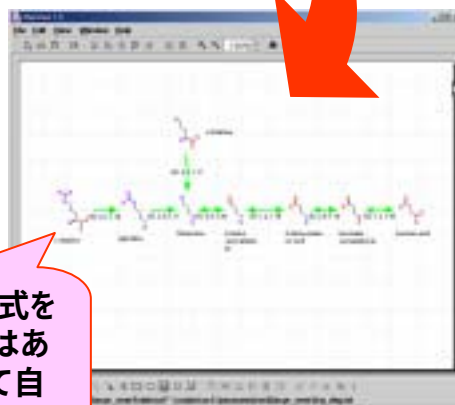
No

代謝でお困りの貴方

自分流に代謝マップを描いてみよう。



確認したい経路を検索したら、あとはDrag & Dropするだけ！



代謝物の構造式を手で描く必要はありません。全て自動描画されます。

Yes

代謝初心者の貴方

代謝の動きを眺めてみよう。



マウスでクリックするだけで、アミノ酸等が合成・分解される流れを追うことができます。

No

代謝未経験者の貴方

まずはクリックから始めてみよう。

用意された代謝ライブラリの中から任意のマップを表示、編集できます。

あなたもやる気が出ませんか？



既に描かれている経路と重ならないように、新しい経路を描いてくれます。位置や向きは自由自在に変更可。

L-Alanine



D-Alanine



L体とD体の区別も全て自動。ひと目でわかります。

ARMソフトウェアは<http://www.metabolome.jp/>にて公開されます。

*このスライドには株式会社味の素、KAKEN、ドンゴラスけ林さんの画像を利用しています。