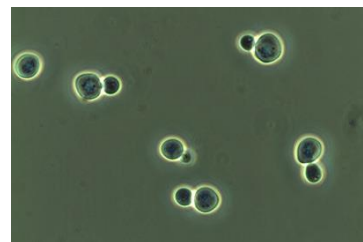


代謝物調製サービス

生合成による代謝物の調製

遺伝子組換え大腸菌や動物組織ホモジネートを酵素源とした生合成により、
 構造未知あるいは化学合成困難な代謝物（CYP 代謝物、グルクロン酸抱合体、
 グルタチオン抱合体など）を数 mg から グラムスケール までご提供いたします。



安全性評価、血中濃度測定、構造決定のための標準品としてご使用いただけます。

- ▶ *in vitro*, *in vivo* での安全性あるいは薬効評価
- ▶ 血中濃度測定、定量法バリデーションのための標準品
- ▶ 探索・創薬段階などにおける構造決定のための標準品

特徴

- ◆ 未変化体や代謝物の構造を開示いただく必要はありません。HPLC や LC/MS にて目的物を追跡します。
- ◆ 生体内と同様に位置選択的、立体選択的な反応が可能です。
- ◆ 酵素反応から精製まで中性領域で行えるため、不安定な化合物にも対応できます。

豊富な経験に基づく、
多種多様な
単離精製方法を駆使

神戸天然物化学の主な資源

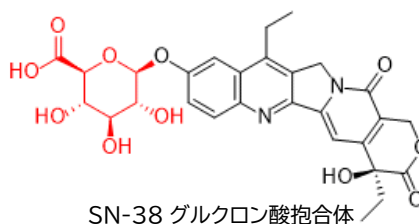
- ◆ 肝ミクロソーム、サイトソル（ブタ、ウシなど） ▶▶ グルクロン酸抱合体、CYP 代謝物、グルタチオン抱合体、硫酸抱合体など
- ◆ 放線菌 ▶▶ CYP 代謝物
- ◆ 微生物 CYP 発現大腸菌 ▶▶ CYP 代謝物

土壌細菌由来 CYP
約 150 種の
オリジナル・ライブラリー

提供実績

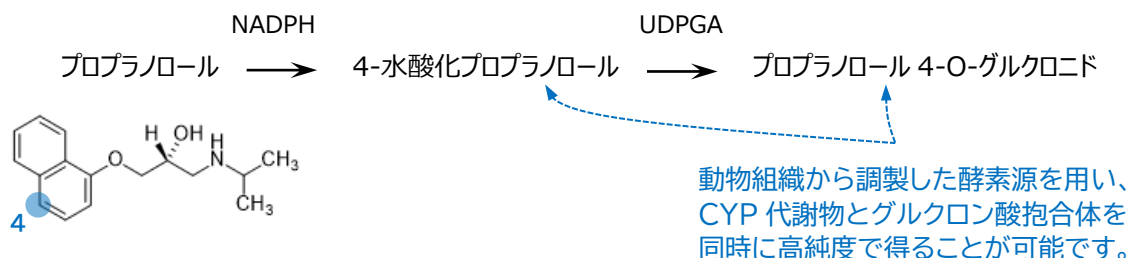
- ◆ グルクロン酸抱合体
- ◆ CYP 代謝物（水酸化体）
- ◆ エポキシ体
- ◆ 硫酸抱合体
- ◆ グルタチオン抱合体 …など

100 化合物以上の
豊富な合成経験

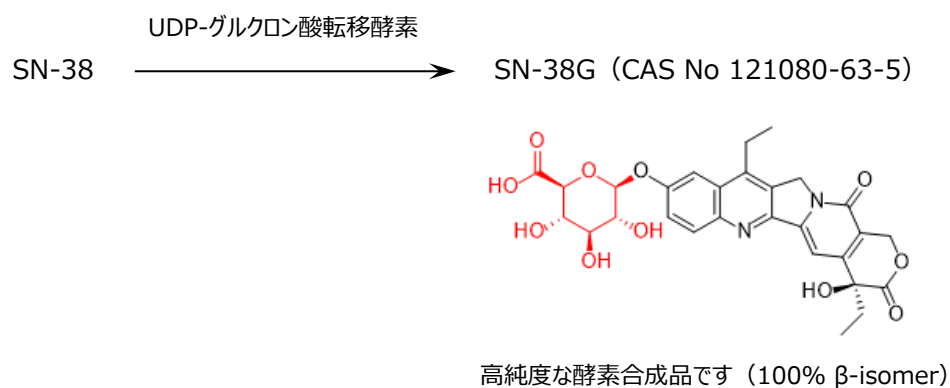


調製例

◆ CYP 代謝物およびグルクロン酸抱合体の一括調製



◆ SN-38 グルクロン酸抱合体 (SN-38G)



お問い合わせ

神戸天然物化学株式会社 営業本部

神戸 TEL 078-955-9898 FAX 078-955-9899

〒650-0047 神戸市中央区港島南町 7-1-19

東京 TEL 03-3251-1861 FAX 03-3251-1862

〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町 6 大矢ビル 5F

ウェブサイト <http://www.kncweb.co.jp/>