



PharmaPendium代謝酵素・トランスポーターモジュール ～薬剤と代謝酵素・トランスポーターとの相互作用の理解に～

承認医薬品情報データベースPharmaPendium（ファーマペンディウム）に、代謝酵素やトランスポーターへの薬剤相互作用についての情報をインデックス化したモジュールが追加されました。

- 非臨床・臨床試験における代謝酵素とトランスポーターについての実験データを抽出
- Inducer, Inhibitor, Substanceなど、薬剤による作用について質・量の両面の情報を検索可能

特長

- 薬剤が代謝酵素やトランスポーターに与える影響について、質・量の両面データを抽出
- 薬剤クラス、薬剤名、代謝酵素・トランスポーターの分子種などの指定や、併用薬、質的な影響の有無での絞り込みなどが可能
- 検索結果を表の形で得ることができ、Excelへエクスポートして保存可能

ご利用例

- 開発中の薬剤で起こりうる薬物相互作用の予測
- 承認医薬品に関する情報をもとにした、薬物相互作用モデルの構築
- 新薬開発プロジェクトの評価における、開発候補決定の際のエビデンス収集

PharmaPendium代謝酵素・トランスポーターモジュール データソース

- FDA承認申請資料パッケージ
- EMA承認申請資料パッケージ
- FDA諮問委員会会議資料
- 学術論文（トランスポーターに関する情報を抽出）

Browse Drugs A-Z

Lookup:

- 5-alpha-reductase inhibitors [add](#)
- Abortifacients [add](#)
- Acidifiers, urinary [add](#)
- Adrenal steroid inhibitors [add](#)
- Adrenergic agonists [add](#)
- Aldose reductase inhibitor [add](#)
- Alkalinizing agents [add](#)
- Allergenic extracts [add](#)
- Alpha glucosidase inhibitors [add](#)
- Amino acids and derivatives [add](#)
- Amphetamines [add](#)
- Amylinomimetic agents [add](#)
- Anabolic steroids [add](#)
- Analeptics [add](#)
- Analgesics [add](#)
- Androgens [add](#)
- Anesthetics [add](#)
- Angiotensin converting enzyme inhibitors [add](#)
- Angiotensin II receptor antagonists [add](#)
- Anorexiant [add](#)

Metabolizing Enzymes data search form

DRUGS:

- [Add Drugs and Drug Classes](#)
- [Add Drugs that hit a specific Target or Target Class](#)

DATA TYPE:

[Expand](#) [Collapse](#)

- Metabolizing Enzymes**
- Drug as Enzyme Inducer**
- Drug as Enzyme Inhibitor**
- Drug as Enzyme Substrate**
- Transporters**

薬剤との相互作用

ENZYME/TRANSPORTER NAME:

[Expand](#) [Collapse](#)

- CYPs**
- Other Enzymes**
- Transporters**

代謝酵素モジュールの検索画面

薬剤クラス、代謝酵素やトランスポーターに与える影響（inducer, inhibitor, substance）、酵素・トランスポーターの種別を指定した検索が可能

Metabolizing Enzymes Data Search Results

Viewing 1339 of 8027 records for (Carbamazepine OR Clobazam OR Clonazepam OR Clorazepate Dipotassium OR Divalproex Sodium ...) *Filters applied

Limited to: EMA approval documents (69) FDA Advisory Committee Documents (11) FDA approval packages (1259) PharmaPendium Published Toxicity (0) Drug as Enzyme Inducer (1339) CYPs (1339)

代謝酵素・トランスポーター分子種
併用薬(食物)
影響の有無についての結果

Drug Name	Parent/Metabolite	Substance Studied	Study Type	Enzyme/Transporter	Test System	Species	Dose	Route	Substance measured	Concomitant	Parameter	Value	Result (qualitative)	Source Document	Year
1 Carbamazepine drug info	Parent	Carbamazepine	Enzyme Inducer (in vivo)	CYP1A2	Not applicable	Human	Unreported		Halopendol	halopendol	C decrease		Yes	FDA approval package document: Label (Page:10) PDF(333k) View Full Study	2009
2 Carbamazepine	Parent	Carbamazepine	Enzyme Inducer (in vivo)	CYP3A4	Not applicable	Human	Unreported		Halopendol	halopendol	C decrease		Yes	FDA approval package document: Label (Page:10) PDF(403k) View Full Study	2010
3 Carbamazepine	Parent	Carbamazepine	Enzyme Inducer (in vivo)	CYP1A2	Not applicable	Human	Unreported		Phenytoin	phenytoin	C decrease		Yes	FDA approval package document: Label (Page:10) PDF(403k) View Full Study	2010
4 Carbamazepine	Parent	Carbamazepine	Enzyme Inducer (in vivo)	CYP1A2	Not applicable	Human	Unreported		Oxcarbazepine	oxcarbazepine	C decrease		Yes	FDA approval package document: Label (Page:10) PDF(403k) View Full Study	2010
5 Carbamazepine	Parent	Carbamazepine	Enzyme Inducer (in vivo)	CYP3A4	Not applicable	Human	Unreported		Clozapine	clozapine	C decrease		Yes	FDA approval package document: Label (Page:10) PDF(333k)	2009

代謝酵素モジュールの検索結果画面

「抗けいれん薬がシトクロムp450の誘導物質として機能するかについての試験」について検索した結果の表示。薬剤名、試験の対象が代謝産物かどうか、試験の種類、誘導されるシトクロムp450の分子種、動物種、投与経路、併用薬、パラメーターおよび結果が一覧で表示される。多彩なパラメーターによる絞り込みも可能。

代謝酵素・トランスポーターモジュールはPharmaPendiumのオプション契約となります。詳細は下記までお問い合わせください。



ELSEVIER

エルゼビア・ジャパン株式会社
〒106-0044 東京都港区東麻布1-9-15 東麻布一丁目ビル 4階
Tel: 03-5561-5034 Fax: 03-5561-5047

E-mail: jp.corporate@elsevier.com ホームページ: <http://japan.elsevier.com>

(2013.8)