



Die Rubrik „Enzyme und Transportproteine“ (1)

The screenshot shows the website interface for 'Enzyme und Transportproteine'. At the top, there is a search bar with a dropdown menu set to 'Alle Enzym- und Transportproteintypen'. Below the search bar, there is a list of enzymes and transport proteins, including CYP450, ABCB1, and ABCB7. The list is organized into columns, with the first column listing the enzyme names and the second column listing the type of enzyme or transport protein. Three yellow circles are drawn around the search bar area (labeled '3'), the list of enzymes (labeled '1'), and the search button (labeled '2').

Hier finden Sie eine Liste von Enzymen und Transportproteinen

- 1) Die Enzyme und Transportproteine sind alphabetisch sortiert; klicken Sie auf einen Namen, um die Beschreibung zu sehen
- 2) Hier ist jeweils der Typ des Enzyms oder Transportproteins angegeben
- 3) Suchfeld: Geben Sie hier die Anfangsbuchstaben des gesuchten Enzyms oder Transportproteins ein und klicken Sie auf die Schaltfläche „Suchen“ oder wählen Sie einen Buchstaben direkt darunter an, um alle Einträge dazu anzuzeigen



Die Rubrik „Enzyme und Transportproteine“ (2)

The screenshot shows the website interface for 'Enzyme und Transportproteine'. A search bar is at the top with a dropdown menu open, showing 'Alle Enzym- und Transportproteintypen' selected. Below the search bar is a table listing various enzymes and transport proteins.

Enzym/Transportprotein	Typ des Enzyms/Transportproteins
1A1	CYP450
1A2	CYP450
1B1	CYP450
2A13	CYP450
2A6	CYP450
2B1	CYP450
2B6	CYP450
2C19	CYP450
2C8	CYP450
2C9	CYP450
2D6	CYP450
2E1	CYP450
3A	CYP450
3A23	CYP450
3A5	CYP450
Abbau über intestinale Bakterien	Anderes Enzym
ABCB1 (Syn.: P-gp, MDR-1)	P-gp
ABCB11 (Syn.: BSEP)	Transportprotein
ABCB11 (Syn.: BSEP)	Transportprotein
ABCB4 (Syn.: MDR3)	Transportprotein
ABCB7 (Syn.: ASAT)	Transportprotein

- 4) Wenn Sie nur Einträge eines bestimmten Enzym- oder Transportprotein-Typs suchen, können Sie diesen hier auswählen (z. B. CYP450-Enzyme)



Ein Enzym: CYP 1A2 als Beispiel (1)

1 Interaktions-Check

Suchen

2 1A2

3 Hinweis: Keine Angaben bedeutet nicht unbedingt unproblematisch. Bitte konsultieren Sie die entsprechenden Fachinformationen und/oder senden Sie uns Ihre Anfrage zu.
zuletzt verändert: 17.11.2009 12:45

Type: CYP450

Genetisch polymorphes Abbauenzym der Cytochrom P450-Familie. Die CYP1A2-Aktivität ist auch geschlechtsabhängig: Frauen haben eine geringere Aktivität als Männer. Ausserdem kann CYP1A2 durch Interaktionen mit Medikamenten, Nahrungs- und Genussmitteln moduliert (stimuliert oder gehemmt) werden.

Anderson GD 2008: Gender differences in pharmacological response

Gunes A 2008: Variation in CYP1A2 activity and its clinical implications: influence of environmental factors and genetic polymorphisms

Verknüpfte V... (alle auflisten)

Substanz	ist Substrat von	Weg	Modulierende Wirkung	Details
acenocoumarol	Relevanter Weg	CYP 1A2	Modulationsstärke 0/3	
afatoxin B1	Nebenweg	CYP 1A2	Modulationsstärke 0/3	
agometalin	Hauptweg	CYP 1A2	Modulationsstärke 0/3	
albendazol	Nebenweg	CYP 1A2	Mittelstarker Induktor	
alkohol akut	Nebenweg	CYP 1A2	Modulationsstärke 0/3	
alkohol chronisch	Nebenweg	CYP 1A2	Modulationsstärke 0/3	
alosetron	Nebenweg	CYP 1A2	Schwacher Hemmer	
alpha-naphthoflavin		CYP 1A2	Starker Hemmer	
amifloxacin		CYP 1A2	Schwacher Hemmer	
aminoglutethimid		CYP 1A2	Mittelstarker Induktor	
aminophyllin	Hauptweg	CYP 1A2	Modulationsstärke 0/3	
amitriptylin	Nebenweg	CYP 1A2	Modulationsstärke 0/3	
ansgro...	Relevanter Weg	CYP 1A2	Modulationsstärke 0/3	

- 1) Name des Enzyms
- 2) Basisinformation: Enzym-Typ (z. B. CYP450)
- 3) Auflistung aller Substanzen, die entweder über dieses Enzym abgebaut werden oder es hemmen oder induzieren



Ein Enzym: CYP 1A2 als Beispiel (2)

4 Hinweis: Keine Angaben bedeutet nicht unbedingt unproblematisch. Bitte konsultieren Sie die entsprechenden Fachinformationen und/oder senden Sie uns Ihre Anfrage zu.
zuletzt verändert: 17.11.2009 12:45

5 Vorherige Wege: [alle auflisten]

Substanz	ist Substrat von	Weg	Modulierende Wirkung	Details
acenocoumarol	Relevanter Weg	CYP 1A2	Modulationsstärke 0/3	
afatoxin B1	Nebenweg	CYP 1A2	Modulationsstärke 0/3	
agomelatin	Hauptweg	CYP 1A2	Modulationsstärke 0/3	
albendazol	Nebenweg	CYP 1A2	Mittelstarker Induktor	
alkohol akut	Nebenweg	CYP 1A2	Modulationsstärke 0/3	
alkohol chronisch	Nebenweg	CYP 1A2	Modulationsstärke 0/3	
alosetron	Nebenweg	CYP 1A2	Schwacher Hemmer	
alpha-naphthoflavin		CYP 1A2	Starker Hemmer	
amifloxacin		CYP 1A2	Schwacher Hemmer	
aminoglutethimid		CYP 1A2	Mittelstarker Induktor	
aminophyllin	Hauptweg	CYP 1A2	Modulationsstärke 0/3	
amitriptylin	Nebenweg	CYP 1A2	Modulationsstärke 0/3	
anagrelid	Relevanter Weg	CYP 1A2	Modulationsstärke 0/3	

4) Beschreibung und Haupttext mit Links zu Fachpublikationen

5) Links zu den Substanzen, die entweder über dieses Enzym abgebaut werden oder es hemmen oder induzieren