

OPRAVNÝ LÍSTEK

CIKÁNOVÁ, M. Bakalářská práce: Možná úloha flavinových monooxygenas v metabolismu cizorodých látek, Praha, 2012

Strana	Chybně	Správně
Abstrakt	cytochrom P450	cytochrom P-450
	polymorphism was proofed	polymorphism has been proven
Rejstřík	chybí kapitola 5.7.1.	5.7.1. Role FMO v metabolismu xenobiotik obsahujících dusík
Zkratky	flavinmononukleotid	flavinmononukleotid
9	bakalářská	bakalářská práce
	sloučení	sloučenin
10	vniku	vstupu
11	tuto chrakteristiku	tuto charakteristiku
	Biodostupnost je veličina, vyjadřující tu část xenobiotika, která dosáhne systémové cirkulace ve své nezměněné formě.	Biodostupnost označuje relativní množství původně podané látky, která dosáhne systémové cirkulace ve své nezměněné formě.
12	důležitým	důležitým
	xenobotikum	xenobiotikum
	systémového cirkulace	systémové cirkulace
	umožňujě	umožňuje
	s endogenními produkty	s endogenními sloučeninami
14	dojde k redukci hemu na Fe ²⁺	dojde k redukci hemu na Fe ²⁺ pomocí reductasy
	flavin adenindinukleotid	flavinadenindinukleotid
15	biotransformai	biotransformaci

Strana	Chybně	Správně
16	participující	participujících
17	N-acetyltransferasu. [9]	N-acetyltransferasu [9].
	UDP-glukuronosyltransferasy glukuronosylsulfottransferasu	UDP-glukuronosyltransferasy glukuronosyltransferasu
20	léčiv a cizorodých látek	léčiv a dalších cizorodých látek
21	vysktující se	vyskytující se
	měď ²⁺ -dependentní monooxygenasy	monooxygenasy závislé na mědi
	metanotrofní	methanotrofní
	ammonium monooxygenasa	amoniummonooxygenasa
22	jedne atom železa	jeden atom železa
	terahydrobiopterin	tetrahydrobiopterin
23	dva atomy molekuly	dva atomy kyslíku
	dioxygenasy katalyzující	dioxygenasy, katalyzující
24	kovalentně vázaný flavinadenindinukleotid	nekovalentně vázaný flavinadenindinukleotid
	k tvorbě bezbarvého flavinového dihydrátu	k tvorbě bezbarvé redukované formy flavinu
26	jak lze dělit tuto rozmanitou skupinu je klasifikace dle povahy reakce	jak lze dělit tuto rozmanitou skupinu, je klasifikace dle povahy reakce
27	flavin adenin dinukleotid	flavinadenindinukleotid
28	Nukleofilní atak flavin-4a-hydroperoxid (FADOOH) substrátem probíhá velmi rychle a poskytuje jeden atom molekulárního kyslíku, který oxiduje substrátu a druhý atom dává vzniknout vodě [24].	Při nukleofilním ataku substrátu na flavin-4a-hydroperoxid (FADOOH) dochází k zabudování jednoho atomu molekulárního kyslíku do substrátu a z druhého atomu je formována voda [24].

Strana	Chybně	Správně
29	je možnost, ze	je možnost, že
	flavindenindinukleotid	flavinadenindinukleotid
	flavocytochromy c sulfid dehydrogenasy	flavocytochrom c: sulfid dehydrogenasy
31	aminokyselinové jednotky	aminokyselinové zbytky
32	Tito mutanti měli přídatný fenotyp	Takoví mutanté měly přídavný fenotyp
34	prodloužení stability intermediátu.[35].	prodloužení stability intermediátu [35].
35	redoxní potenciálu	redoxního potenciálu
37	V játrech mnoha savců, vyjma člověka, je isoformou FMO1	V játrech mnoha savců, vyjma člověka, je hlavní isoformou FMO1
38	Sulfenová kyselina může podléhat redoxním reakcím, následovaným konjugací s glutathionem, která povede ke zvýšenému oxidativnímu stresu z důvodu, pokud bude vyčerpán redukovaný glutathion a NADPH [24].	Sulfenová kyselina může podlehnout redoxním reakcím, které jsou následovány konjugací s glutathionem. Pokud bude redukovaný glutathion vyčerpán, pak tato konjugace povede ke zvýšenému oxidativnímu stresu [24].
	jednonukleotidkových polymorfistů	jednonukleotidových polymorfismů
39	vskytuje	vyskytuje
	Stejně tak jako FMO4 i tento gen se zapojuje	Stejně tak jako FMO4 i produkt tohoto genu se zapojuje
	gen FMO6	gen <i>FMO6</i>
40	(N,N-dimethyl aminy)	(N,N-dimethylaminy)

Strana	Chybně	Správně
41	toho samotného substrátu	toho samého substrátu
43	3,3'-iminodipropionitril	3,3'-iminodipropionitril
	5. 7. 2 Role FMO v metabolismu xenobiotik obsahující síru	5. 7. 2 Role FMO v metabolismu xenobiotik obsahujících síru
45	In vivo	<i>In vivo</i>
46	Složky stravy nejsou považovány za endogenní substráty, ale tato hranice není definitivní, protože například biogenní amin fenylethylamin je endogenním substrátem i přes to, že je přijímán v potravě [24].	Složky stravy nejsou považovány za endogenní substráty, ale tato hranice není definitivní, protože například biogenní amin, fenylethylamin, je endogenním substrátem i přes to, že je přijímán v potravě [24].
47	nebo jako merkapturové kyseliny. takové S-konjugáty	nebo jako merkapturové kyseliny. Takové S-konjugáty
48	cytochrom P-450	cytochrom P-450
	existují pouze bakteriální (ze <i>Methylophaga sp.</i>) a kvasinkové (ze <i>Schizosaccharomyces purpurascence</i>) rentgenové struktury	existují pouze rentgenové struktury pocházející z bakterií (<i>Methylophaga sp.</i>) a z kvasinek (<i>Schizosaccharomyces purpurascence</i>)