

Opravný list diplomové práce

Příprava a metabolismus nanotransportérových forem inhibitorů tyrosinkinasy

Vypracovala: Bc. Tereza Urbanová

str. 8

Doplnění Seznamu zkratk a symbolů:

DLPC	1,2-didodekanoyl-glycero-3-fosfocholin
DMSO	Dimethylsulfoxid
CHAPS	3-[(3-cholamidopropyl)-dimethylammonio]-1-propansulfonát
GS	Generující systém (systém generující NADPH)
HEPES	Kyselina 2-[4-(2-hydroxyethyl)-1-piperazinyl]ethansulfonová
PB	Jaterní mikrosomy potkanů premedikovaných induktorem fenobarbitalem
PCN	Jaterní mikrosomy potkanů premedikovaných induktorem pregnenolonkarbonitrilem

str. 27

Oprava kapitoly 4.1. Chemikálie

Oprava jednotky u glukosa-6-fosfát dehydrogenasy:

1 U/mg glukosa-6-fosfát dehydrogenasa

str. 28

Oprava kapitoly 4.2 Přístroje:

Doplnění chromatografické kolony:

Chromatografická kolona Nucleosil®, EC 100-5, C18, reverse phase column, 150 mm x 4,6 mm, Macherey Nagel (*USA*)

str. 29

Oprava kapitoly 4.3.1.1 Příprava nanočástic ApoLen:

Doplnění jednotek rozměrů chromatografické kolony v posledním odstavci této kapitoly ve větě:

Vzorky byly měřeny pomocí HPLC s reverzní fází (kolona 150 mm/ 4 mm; průtok 1 ml/min, nástřik 5 µl; detekční vlnová délka 247 nm) s mobilní fází 10 mM octan amonný : methanol (40:60).

Doplnění podmínek chromatografie:

Vzorky byly měřeny za neměnného složení mobilní fáze v čase po dobu 8 min.

str. 33

Oprava kapitoly 4.3.2.1 Aktivní enkapsulace:

Doplnění jednotek rozměrů chromatografické kolony v posledním odstavci této kapitoly ve větě:

Vzorky byly měřeny pomocí HPLC s reverzní fází (kolona 150 mm/ 4,6 mm; průtok 1 ml/min, nástřik 5 µl; detekční vlnová délka 340 nm pro adavosertib, 431 nm pro sunitinib) s mobilní fází 20 mM octan amonný (pH=3) : acetonitril (50:50).

Doplnění podmínek chromatografie:

Vzorky adavosertibu i sunitinibu byla měřeny za neměnného složení mobilní fáze v čase. Doba měření pro adavosertib byla 10 min a pro sunitinib 7 min.

str. 34

Oprava kapitoly 4.3.2.3 Metabolismus Sun a ApoSun:

Doplnění jednotek rozměrů chromatografické kolony a podmínek chromatografie v předposledním odstavci této kapitoly ve větě:

Takto připravené vzorky byly měřeny na HPLC po dobu 15 min (kolona s reverzní fází 150 mm/4,6 mm; průtok 1 ml/min, nástřik 10 µl; detekční vlnová délka 431 nm) při neměnném složení mobilní fáze v čase.

str. 36

4.3.2.4 Metabolismus Sun a ApoSun cytochromy enkapsulovanými v liposomálních nanočásticích:

Oprava překlepu ve druhém odstavci (místo DLPC napsáno DPLC) ve větě:

Do skleněné zkumavky bylo pipetováno 128 μ l DLPC (5 mg/ml v chloroformu) a následně organické rozpouštědlo odpařeno pod atmosférou dusíku.

str. 55

Oprava kapitoly 5.2.2 Metabolismus Sun a ApoSun cytochromy enkapsulovanými v liposomálních nanočásticích:

Oprava popisku *Obr. 5.20*:

Metabolismus Sun a ApoSun enzymy CYP 1A1 enkapsulovanými v liposomech.

V tištěné verzi diplomové práce došlo k posunu textu a poškození obrázků 2.10 (*str.23*), 2.11 (*str. 23*) a 2.13 (*str. 25*). Jelikož v elektronické verzi práce jsou v neporušeném stavu, byly tyto obrázky vytištěny a vloženy jen do tištěné verze.