

Opravný lístek:

str. 52

Pro sestrojení kalibrační křivky byl použit standard hovězí sérový albumín (BSA) o koncentracích: 0,125; 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0.

Oprava:

Pro sestrojení kalibrační křivky byl použit standard hovězí sérový albumín (BSA) o koncentracích: 0,125; 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0 mg/ml.

str. 58

Inkubační směsi o objemu 0,25 ml byly vždy připraveny ve dvou či třech paralelních vzorcích a obsahovaly:

- 50 nM cytochrom P450 2C9/2C19/2D6 exprimovaný jednak v SupersomechTM a jednak v Bactosomech
- 10 μ M ellipticin (2,5 mM zásobní roztok v DMSO)
- 50 nM cytochrom P450
- Polovina vzorků obsahovala 250 nM cytochrom b_5
- fosfátový pufr (100 mM KH_2PO_4 ; pH 7,4)
- 10 mM MgCl_2 ; 10 mM glukosa-6-fosfát; 1 mM NADP^+ . 1 U/ml glukosa-6-fosfátdehydrogenasa („NADPH-generující“ systém)

Oprava:

Inkubační směsi o objemu 0,25 ml byly vždy připraveny ve dvou či třech paralelních vzorcích a obsahovaly:

- 50 nM cytochrom P450 2C9/2C19/2D6 exprimovaný jednak v SupersomechTM a jednak v Bactosomech
- 10 μ M ellipticin (2,5 mM zásobní roztok v DMSO)
- polovina vzorků obsahovala 250 nM cytochrom b_5
- fosfátový pufr (100 mM KH_2PO_4 ; pH 7,4)
- 10 mM MgCl_2 ; 10 mM glukosa-6-fosfát; 1 mM NADP^+ . 1 U/ml glukosa-6-fosfátdehydrogenasa („NADPH-generující“ systém)

str. 59

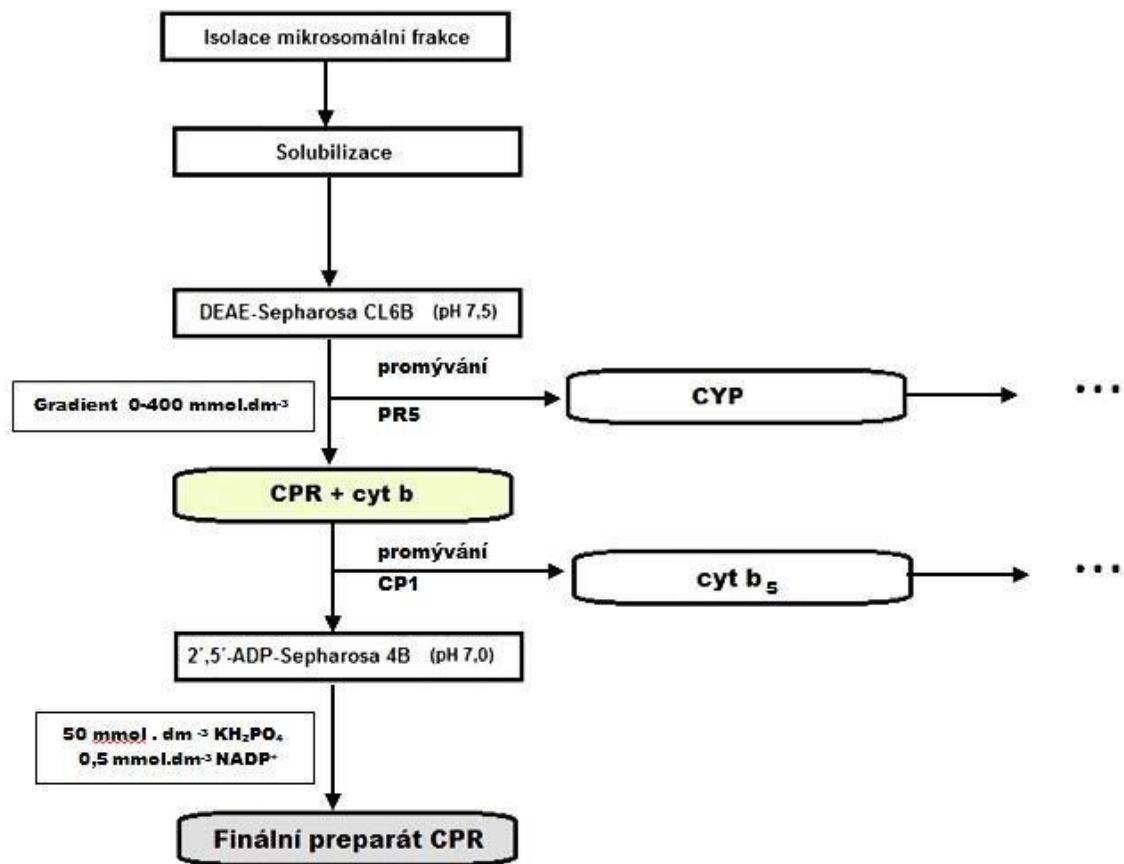
Inkubační směsi o objemu 0,25 ml byly vždy připraveny v pěti paralelních vzorcích a obsahovaly:

- 50 nM cytochrom P450 2C9/2D6/3A4 exprimovaný v prokaryotním systému s nižší hladinou reduktasy
- 10 μ M ellipticin (2,5 mM zásobní roztok v DMSO)
- 50 nM cytochrom P450
- Polovina vzorků obsahovala 250 nM cytochrom b_5
- 12; 25; 40; 50 a 100 nM NADPH:CYP reduktasa
- fosfátový pufr (100 mM KH_2PO_4 ; pH 7,4)
- 10 mM MgCl_2 ; 10 mM glukosa-6-fosfát; 1 mM NADP^+ . 1 U/ml glukosa-6-fosfátdehydrogenasa („NADPH-generující“ systém)

Oprava:

Inkubační směsi o objemu 0,25 ml byly vždy připraveny v pěti paralelních vzorcích a obsahovaly:

- 50 nM cytochrom P450 2C9/2D6/3A4 exprimovaný v prokaryotním systému s nižší hladinou reduktasy
- 10 μ M ellipticin (2,5 mM zásobní roztok v DMSO)
- polovina vzorků obsahovala 250 nM cytochrom b_5
- 12; 25; 40; 50 a 100 nM NADPH:CYP reduktasa
- fosfátový pufr (100 mM KH_2PO_4 ; pH 7,4)
- 10 mM MgCl_2 ; 10 mM glukosa-6-fosfát; 1 mM NADP^+ . 1 U/ml glukosa-6-fosfátdehydrogenasa („NADPH-generující“ systém)



Obr. 27: Schéma průběhu izolace NADPH:CYP reductasy

DEAE-Sepharosa CL-6B – ionexová kolona DEAE-Sepharosy CL-6B, 2',5'-ADP-Sepharosa 4B – afinitní kolona 2',5'-ADP-Sepharosy, CPR – NADPH:CYP reductasa, CYP – cytochrom P450, cyt b₅ – cytochrom b₅, PR5 - ekvilibrační pufr pro DEAE-Sepharosu CL-6B , CP1 - ekvilibrační pufr pro 2',5'-ADP-Sepharosu 4B.

Oprava:

Obr. 27: Schéma průběhu izolace NADPH:CYP reductasy

DEAE-Sepharosa CL-6B – ionexová kolona DEAE-Sepharosy CL-6B, 2',5'-ADP-Sepharosa 4B – afinitní kolona 2',5'-ADP-Sepharosy, CPR – NADPH:CYP reductasa, CYP – cytochrom P450, cyt b₅ – cytochrom b₅, PR5 - ekvilibrační pufr pro DEAE-Sepharosu CL-6B , CP1 - ekvilibrační pufr pro 2',5'-ADP-Sepharosu 4B. (...) vedlejší produkty purifikace NADPH:CYP reductasy, s kterými nebylo dále pracováno.