

Errata

Str. 13: SDS-PAGE nepatří k technikám kapilární elektroforézy

Str. 18, obr. 2: místo analyzovaný roztok má být uvedeno základní roztok

Str. 21, 1. řádek: místo semi-permeabilní má být uvedeno semipermanentní

Str. 23: opraven vzorec, správně je $t_a = \frac{l}{(\mu_e + \mu_{EOT}) \cdot E} = \frac{l \cdot L}{(\mu_e + \mu_{EOT}) \cdot V}$,

t_a - migrační čas, l - efektivní délka kapiláry, L - celková délka kapiláry, μ_e - elektroforetická mobilita, μ_{EOT} - mobilita EOT, E - elektrický proud, V - aplikované napětí

Str. 23: místo součtu rychlostí má být součtu pohyblivostí iontů

Str. 35: chybí šarže kapiláry, má být ASNU07AA

Str. 35-36: karboanhydráza pochází z hovězích erytrocytů, ribonukleáza A z hovězího pankreatu, α -laktalbumin a β -laktoglobulin z hovězího mléka, lysozym z vaječného bílku

Str. 36: 10% (w/v) roztok polybrenu byl připraven navážením 0,5 g hexadimethrin bromidu a doplněn po rysku do 5ml odměrné baňky. 0,5% dextran sulfát byl připraven navážením 0,05 g dextran sulfátu a doplněn ultračistou vodou po rysku do 10ml odměrné baňky.

Str. 9 a 38: místo ionizované polymery má být nabitě polymery

Str. 41: y odpovídá korigované ploše píku (plocha/migrační čas)

Str. 45, obr. 14: místo přidavku NaOH má být NH_4OH

Str. 58: v poslední větě neplatí tvrzení, že nejvyšších hodnot dosáhl ve většině případů lysozym

Str. 66, druhý odstavec: optimalizace byla provedena na obou kapilárních systémech (PrinCE 750 i Agilent 7100), avšak zdrojem dat pro výpočty optimálního napětí, teploty a parametrů pro SST a validaci byl Agilent 7100

Str. 66: třetí odstavec, druhá věta: místo věty „Při testování koncentrací elektrolytu na pak byla s ohledem na tvar a rozlišení píku a migrační časy analytů nakonec jako optimální zvolena koncentrace kyseliny octové 1,5 M“ má být „Při testování koncentrací elektrolytu pak byla s ohledem na tvar a rozlišení píku a migrační časy analytů nakonec jako optimální zvolena koncentrace kyseliny octové 1,5 M“.

Str. 69: zkratka EGFR je z ang. Epidermal Growth Factor Receptor, jde o transmembránový receptor, po jehož aktivaci dochází ke zvýšené proliferaci buněk, a tím k progresi kolorektálního karcinomu

Str. 71: Zdrojem 5 je kniha vydávaná přímo firmou Agilent Technologies, bez ISBN.

High Performance Capillary Electrophoresis: A primer. Second completely revised edition. Henk H. Lauer a Gerard P. Rozing (ed.). Germany: Agilent Technologies, 2009. Č. publikace 5990-3777EN.

Lze ji najít např. i online (vid. 26. 5. 2015):

http://www.chem.agilent.com/Library/primers/Public/5990_3777EN.pdf

Str. 71: chybí citace č. 10, je shodná s cit. č. 11