

Abstrakt

V rámci této práce byly změřeny závislosti efektivních elektroforetických mobilit na iontové síle základního elektrolytu pomocí kapilární zónové elektroforézy pro čtyři přesně definované, vícenásobně nabitě, cyklodextriny. Závislost mobility těchto cyklodextrinů na iontové síle nelze popsat Onsagerovým zákonem, a proto je nutné vyšetřit tyto závislosti experimentálně a fitovat je empirickou funkcí. Získané hodnoty limitních elektroforetických mobilit a výsledná funkce popisující vliv iontové síly na mobilitu daného cyklodextrinu jsou nezbytné pro správné stanovení komplexačních konstant těchto cyklodextrinů s různými analyty.