

4.2.2. Micelární elektrokinetická chromatografie

Jedná se o další modifikaci kapilární elektroforézy, jež umožňuje stanovit také neutrální látky, a sice přidavkem tenzidu, tedy povrchově aktivní látky do roztoku základního elektrolytu. Dochází ke shlukování do tzv. micel, kde hovoříme o hydrofobním jádru a hydrofilním zbytku, což tvoří základ separace. Separace probíhá na základě různé afinity složek analytu k nabitým micelám a tím pádem různé délce interakce s nimi, čehož důsledkem je různý čas migrace jednotlivých složek analytu. Látky, jež ztratí více času interakcí s micelami, potřebují logicky delší čas pro migraci do pole detekčního zařízení než látky, které s micelami téměř neinteragují. [30]