

Aplikační list č. 59

Isotachoforesa je velmi vhodná metoda pro stanovení účinné látky hexetidinu v přípravku Stopangin solutio. Pro zvýšení přesnosti stanovení lze použít metodu vnitřního standardu. Jako vnitřní standard (IS) je použito lithium (citronan lithný).

Úprava vzorku:

Do 250 ml odměrné baňky se odpipetuje 10 ml měřeného přípravku, přidá se 10 ml 1 mM kyseliny chlorovodíkové a doplní se po značku 10% ethanolem.

Podmínky analýzy:

Vedoucí elektrolyt: 10 mM octan sodný + kyselina octová do pH 4,25 v 10% ethanolu + 0,2 % HPMC¹

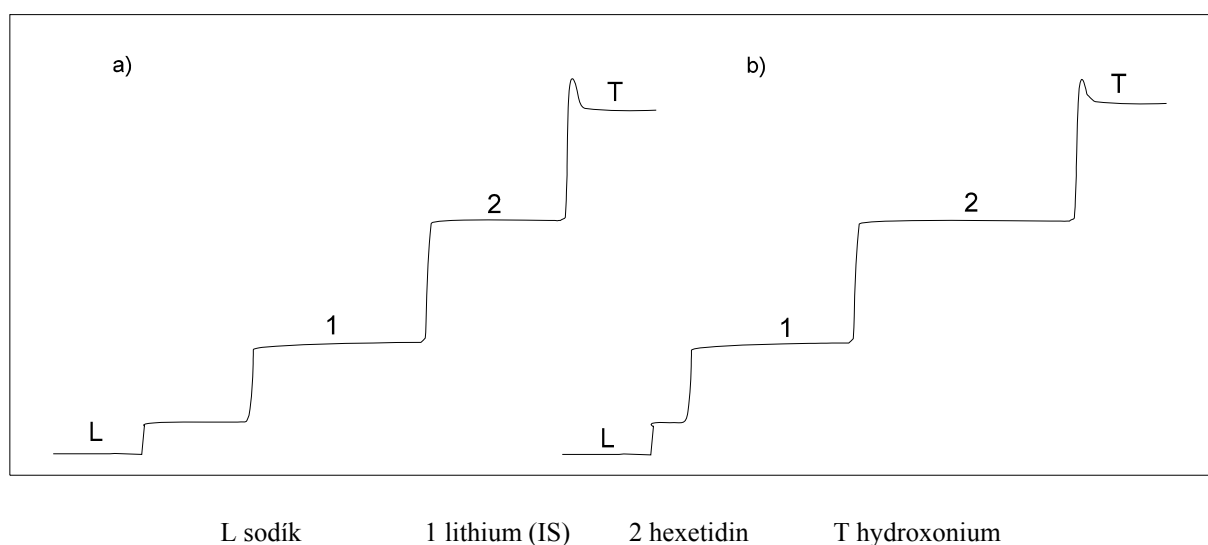
Koncový elektrolyt: 5 mM kyselina octová v 10% ethanolu

Hnací proud: počáteční 80 μ A, koncový 30 μ A

Doba analýzy: 25 minut

Mód analýzy: kationický

Analýza roztoku standardu (a) přípravku Stopangin (b)



Stanovení fenolftaleinu v přípravku Lafinol

¹ hydroxypropylmethyl celulóza