

## 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 % HPMC<sup>1</sup>

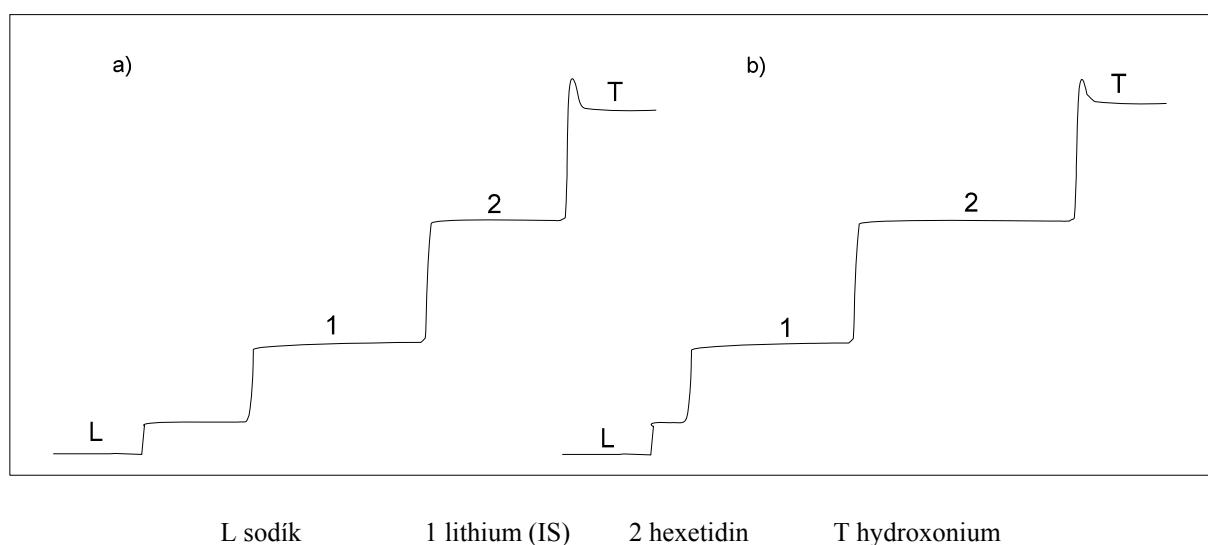
*Koncový elektrolyt:* 5 mM kyselina octová v 10% ethanolu

*Hnací proud:* počáteční 80  $\mu$ A, koncový 30  $\mu$ A

*Doba analýzy:* 25 minut

*Mód analýzy:* kationický

### Analýza roztoku standardu (a) přípravku Stopangin (b)



## Stanovení fenolftaleinu v přípravku Lafinol

<sup>1</sup> hydroxypropylmethyl celuloza