

Stanovení chloridu efedrinia a chloridu prokainia v přípravku Solutan



Aplikační list č. 55

Isotachoforesa je velmi vhodná metoda pro stanovení účinné látky chloridu efedrinia a chloridu prokainia v přípravku Solutan.

Úprava vzorku:

Do 100 ml odměrné baňky se odpipetuje 1 ml přípravku Solutan a doplní po značku.

Podmínky analýzy:

Vedoucí elektrolyt: 6,25 mM octan sodný + kyselina octová + 10 mM D-cyklodextrin + 0,1 % HPMC¹ (pH 4,8)

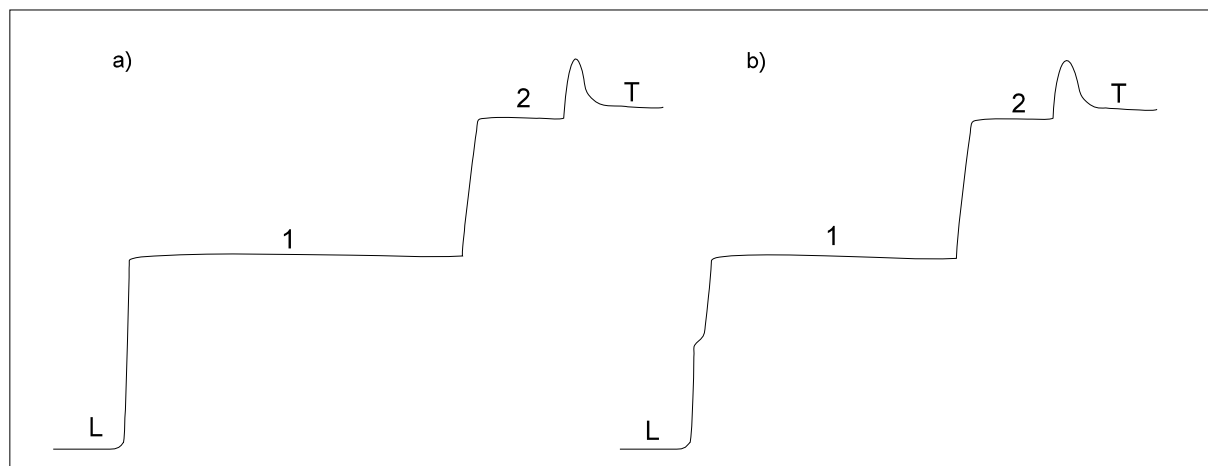
Koncový elektrolyt: 5 mM kyselina mravenčí

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

Doba analýzy: 20 minut

Mód analýzy: kationický

Analýza roztoku standardu (a) a přípravku Solutan (b)



L sodík

1 efedrin

2 prokain

T hydroxonium

¹ hydroxypropylmethyl celuloza