

Aplikační list č. 58

Isotachoforesa je velmi vhodná metoda pro stanovení účinné látky chloridu efedrina v přípravku Tussilen kapky.

Úprava vzorku:

Do 100 ml odměrné baňky se odpipetuje 2,0 ml měřeného přípravku a doplní po značku.

Podmínky analýzy:

Vedoucí elektrolyt: 6,25 mM octan sodný + kyselina octová do pH 4,85 + 0,1 % HPMC¹

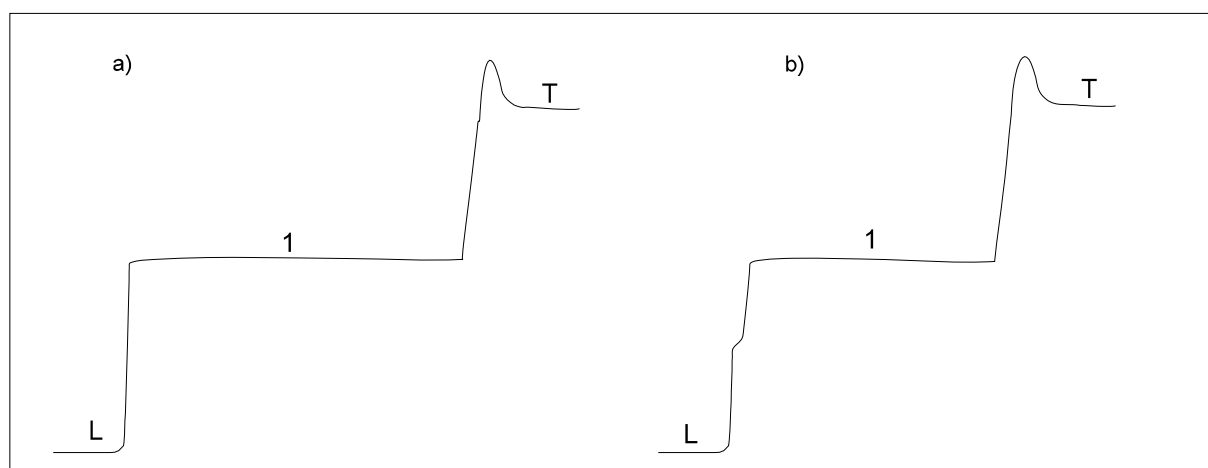
Koncový elektrolyt: 5 mM kyselina mravenčí

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

Doba analýzy: 20 minut

Mód analýzy: kationický

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



L sodík

1 efedrin

T hydroxonium

Stanovení hexetidinu v přípravku Stopangin solutio

¹ hydroxypropylmethyl celuloza

¹ hydroxypropylmethyl celuloza