

Stanovení seskvihydrátu dihydrogenfosforečnanu kodeinia v přípravku Pleumolysin kapky



Aplikační list č. 53

Isotachoforesa je velmi vhodná metoda pro stanovení účinné látky seskvihydrátu dihydrogenfosforečnanu kodeinia v přípravku Pleumolysin kapky. Do roztoku standardu je zapotřebí z důvodu 100 % výtěžnosti přidat amoniak ve stejné koncentraci jako je obsažen v přípravku.

Úprava vzorku:

Do 10 ml odměrné baňky se odpipetuje 1 ml přípravku Pleumolysin kapky a doplní po značku.

Podmínky analýzy:

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

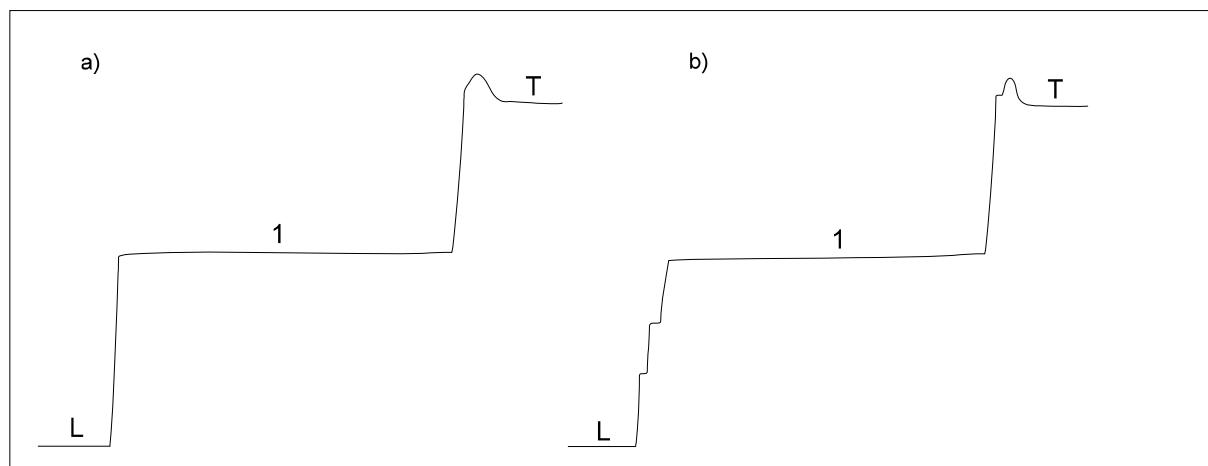
Koncový elektrolyt: 5 mM kyselina mravenčí

Hnací proud: počáteční 80 μA , koncový 30 μA

Doba analýzy: 20 minut

Mód analýzy: kationický

Analýza standardu kodeinu (a) přípravku Pleumolysin kapky (b)



L sodík

3 kodein

T hydroxonium

¹ hydroxypropylmethyl celuloza