

# Stanovení dropropizinu v přípravku ditustat kapky



## Aplikační list č. 51

Isotachoforesa je velmi vhodná metoda pro stanovení účinné látky dropropizinu v přípravku Ditustat kapky.

### Úprava vzorku:

Do 50 ml odměrné baňky se odpipetuje 1,0 ml přípravku Ditustat kapky a po doplnění objemu po značku deionizovanou vodou se analyzuje.

### Podmínky analýzy:

*Vedoucí elektrolyt:* 6,25 mM octan sodný + kyselina octová do pH 4,85 + 0,1 % HPMC<sup>1</sup>

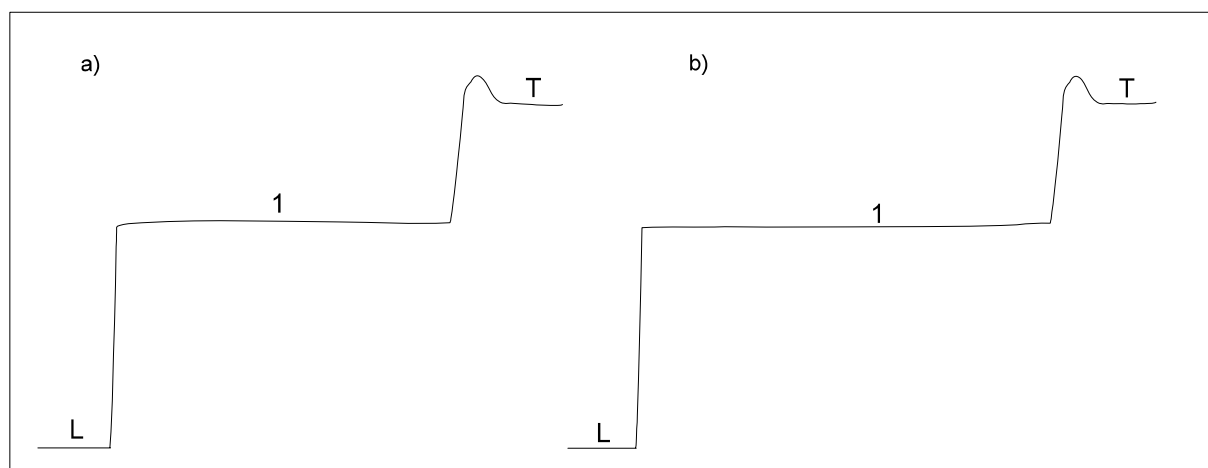
*Koncový elektrolyt:* 5 mM kyselina mravenčí

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

*Doba analýzy:* 15 minut

*Mód analýzy:* kationický

### Analýza standardu dropropizinu (a)      přípravku Ditustat kapky (b)



L sodík

1 dropropizin

T hydroxonium

<sup>1</sup> hydroxypropylmethyl celuloza