



Kīmija | Eksperimenti

Plānslāņa hromatogrāfija E

Nepieciešams:

1

- Drogu šķīdumi,
- PSH plāksnītes,
- kapilāri,
- eluents heksāns : cikloheksāns : etilacetāts : acetons : metanols (6:1,6:1:1:0,4).

Darba gaita:

2

1. Sagatavo PSH plāksnīti ar 4 punktiem.
2. Uznes ar kapilāriem uz plāksnītes vairākkārtīgi koncentrētu pigmentu ekstraktus.
3. Ievieto plāksnīti eluēšanas kamerā un veic hromatogrāfiju līdz frontes līnija sasniedz 1 cm no augšējās plāksnītes malas. Augu ekstraktu pigmenti ir redzami bez UV gaismas. Tomēr tie ātri sadalās, tāpēc protokolā pārzīmē hromatogrammu mērogā 1:1.

Metodiskās norādes:

3

Sagatavoja: Kristīne Juhņeviča, e-pasts kristine.juhnevica@lu.lv

Adaptēts no: Jauno ķīmiķu skolas nodarbība "Hromatogrāfija"



Iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011

(+371) 67298683

lakifa@lakifa.lv