

Invenția se referă la chimia compușilor naturali, și anume la un procedeu de determinare cantitativă a sclareolului în extractele obținute din salvia de muscat.

Esența invenției constă în aceea că procedeul include pregătirea unei plăci cromatografice cu dimensiunile de 10x20 cm, cu un strat de oxid de aluminiu cu gradul I de activitate având grosimea de 1,8...2,0 mm, după care proba cântărită de extract se dizolvă în cloroform, se aplică pe placă la distanța de 1,5 cm de la marginea inferioară a plăcii pe o lungime de 7,5 cm a liniei de start și se separă prin două treceri consecutive complete ale sistemului de solvenți nifras:cloroform:acetonă în raport corespunzător de 5:4:1, apoi oxidul de aluminiu uscat ce conține sclareol se colectează, începând cu distanța de 2,5 cm de la linia de start și până la 11,5 cm de la ea, se extrage cu cloroform la 40...45°C consecutiv cu 40, 30, 10 și 10 ml, iar după eliminarea cloroformului reziduul obținut se cântărește și se calculează conținutul de sclareol.

Revendicări: 1

Figuri: 1