

Invenția se referă la un procedeu de determinare a concentrației de tomatozidă în extractul uscat din semințe de tomate și poate fi utilizat în chimie și medicină.

Procedeul solicitat prevede dizolvarea extractului uscat din semințe de tomate, evaporarea soluției și uscarea reziduului, adăugarea reactivului Ehrlich, termostatarea amestecului, adăugarea metanolului, măsurarea densității optice a soluției obținute și calcularea concentrației de tomatozidă.

Noutatea invenției constă în aceea că solventul se separă prin evaporarea soluției și uscarea reziduului la temperatură de 105°C, se utilizează reactivul Ehrlich care reprezintă soluția de 2% de p-dimetilaminobenzaldehidă în amestecul CH₃OH : HCl în proporție de 60:40 corespunzător, iar termostatarea amestecului se efectuează la temperatura de 40°C în decurs de 40 min.

Rezultatul invenției constă în mărirea exactității și sensibilității procedeuului.