

a 2004 0173

Invenția se referă la un procedeu de obținere a colorantului roșu din materie primă vegetală și poate fi aplicată în industria alimentară și cosmetică.

Procedeul, conform invenției, include mărunțirea materiei prime vegetale, extracția colorantului cu soluție apoasă conținând 40...50% vol. etanol și 0,5...1,0% masă HCl sau 6% masă acid citric, timp de 2,5 ore, la temperatura camerei, diluarea extractului obținut cu apă, separarea fazei lichide, tratarea ei cu sulfocationit în H-formă, separarea cationitului de faza lichidă, extracția colorantului cu soluție apoasă conținând 60...80% vol. etanol și 0,7...1,5% masă HCl la temperatura de 40...50°C în condiții dinamice și concentrarea eluatului obținut prin distilare în vid.

Revendicări: 1