

Procedeu de obținere a inulinei din rădăcini de plante din familia *Asteraceae*, care prevede mărunțirea rădăcinilor fibroase până la lungimea de 5...20 mm și grosimea de 0,2...1,0 mm, care sunt supuse extragerii în contracurent cu un solvent hidroalcoolic având raportul etanol/apă de 1:2...2:9, iar raportul materie primă/solvent fiind de 3:5...1:4, cu obținerea unui extract din care se distilează alcoolul, extractul apos obținut se tratează cu H-sulfocationit, și anume cu 2...4% din masa extractului, se agită și se concentrează prin evaporare timp de 17...41 min la temperatura de 48...56°C, apoi se separă H-sulfocationitul, care se spală cu apă la temperatura de până la 70°C, soluția obținută se unește cu extractul concentrat, se tratează cu cărbune activat în cantitate de 1...2% din masa extractului, se concentrează la temperatura de 70...87°C până la conținutul substanțelor uscate de 40%, apoi se separă cărbunele, se răcește și se precipită cu etanol, în raportul extract/etanol de 1:2...1:3, după care precipitatul se separă, se usucă la temperatura de 40...60°C și se pulverizează.