

a 2020 0031

Invenția se referă la un procedeu de oxidare a pectinei pentru mărirea capacității de schimb ionic a pectinelor, care pot fi utilizate în medicină în calitate de enterosorbenți pentru îndepărtarea ionilor metalelor grele și radioactive. Procedeu de oxidare a pectinei constă în omogenizarea pectinei în peroxid de hidrogen de 35% și barbotarea unui amestec de ozon și oxigen cu concentrația ozonului de 5%, în raport de 20 g de pectină la 200 ml de peroxid de hidrogen, cu un debit de barbotare a amestecului de 10 l/min timp de 60 de min.

Revendicări: 1

Figuri: 1