

Изобретение относится к пищевой и фармацевтической промышленности, а именно к способу получения инулина из корней растений семейства *Asteraceae*.

Способ, согласно изобретению, предусматривает измельчение волокнистых корней, которые подвергают экстрагированию в противотоке водноспиртовым растворителем с получением экстракта, из которого дистиллируют спирт, полученный водный экстракт обрабатывают Н-сульфокатионитом, перемешивают и концентрируют упариванием, затем отделяют Н-сульфокатионит, который промывают водой при температуре до 70°C, полученный раствор объединяют с концентрированным экстрактом, обрабатывают активированным углем, концентрируют до 40% содержания сухих веществ, затем отделяют уголь, охлаждают и осаждают спиртом, после чего отделяют осадок, высушивают и измельчают.

П. формулы: 1