

а 2011 0022

Изобретение относится к фармакологической промышленности, в частности к способу получения инулина из клубней топинамбура *Helianthus tuberosus* L.

Способ, согласно изобретению, включает получение стружки из топинамбура длиной 20...45 мм и толщиной 0,5...1,5 мм к которой добавляют дистиллированную воду с температурой 85...95°C в соотношении 1:2, соответственно, экстрагирование инулина, отделение экстракта, прессование стружки, смешивание экстракта с прессовой фракцией, фильтрацию, охлаждение экстракта, нагревание до кипения, отстаивание, отделение осадка, концентрирование экстракта инулина до содержания 1,2...1,5 г/мл растворимых веществ, кристаллизацию инулина при медленном охлаждении, промывку кристаллов охлажденным этиловым спиртом и сушку до постоянного веса.

П. формулы: 1