

Способ получения смеси аминокислот и низкомолекулярных пептидов из биомассы дрожжей, предусматривающий автолиз дрожжей при нагревании в тесном контакте с плазмелизирующим и стерилизующим агентом с последующим отделением от реакционной массы клеточных остатков, очисткой на ионообменных смолах, концентрированием раствора и удалением аммиака упариванием с получением готового продукта в распылительной сушилке, **отличающийся** тем, что перед автолизом проводят измельчение прессованных дрожжей, их разжижение деионизированной водой, прошедшей стадию озонирования, и разделение биомассы дрожжей на центрифуге, отделение клеточных остатков осуществляют на горизонтальной шнековой центрифуге, а полученный осветленный автолизат перед очисткой на ионообменных смолах фильтруют на мембранной ультрафильтрационной установке до обеспечения его стерилизации.