

s 2020 0145

Изобретение относится к молочной промышленности, а именно к способу получения уксусной кислоты из ферментированной сыворотки.

Способ, согласно изобретению, включает электролитическую обработку в катодной камере электролизера, со стальным катодом в виде сетки и ионоселективной мембраной, ферментированной сыворотки рН 3,8...4,7 и содержанием уксусной кислоты не менее 5% масс., с подачей в анодную камеру, с графитовым анодом, 0,1%-ного раствора гидрокарбоната натрия NaHCO_3 . Процесс электролиза проводится при рН 3,8...11,0 и плотности анодного тока 0,01...0,02 А/см² в течение 30...60 мин с выделением уксусной кислоты из раствора.

П. формулы: 1

Фиг.: 3