

Изобретение относится к молочной промышленности, а именно к способу получения из молочной сыворотки белкового минерального концентрата (БМК), обогащенного бета-лактоглобулином ( $\beta$ -Lg).

Способ, согласно изобретению, включает охлаждение сыворотки до температуры 10...14°C, отделение от казеинового порошка, электроактивацию сыворотки периодически в катодной ячейке электролизера с катионной ионоселективной мембраной, путем циклического питания электролизера постоянным током с продолжительностью цикла 60 с и перерывом между циклами 10 с, при плотности тока 10,0...20,0 мА/см<sup>2</sup>, в течение 5...10 мин, до температуры 15...20°C, с подачей в анодную ячейку раствора хлористого кальция с концентрацией 2%, отделение пенистой фазы сыворотки от жидкой фазы, сбор белкового минерального концентрата, путем центрифугирования, из пенистой фазы при значениях рН 8,00...11,00, после чего белковый минеральный концентрат сушат при температурах, исключающих термическую денатурацию белков, а депротеинизированная сыворотка направляется на дальнейшую переработку для отделения лактулозы.

П. формулы: 1

Фиг.: 1