

Изобретение относится к молочной промышленности, а именно к способу получения из молочной сыворотки белково-минерального концентрата (БМК), обогащенного альфа-лактальбумином (α -La).

Способ, согласно изобретению, включает охлаждение сыворотки, отделение от казеиновой пыли, электроактивацию сыворотки в катодной ячейке электролизера с катионной ионоселективной мембраной, с подачей в анодную ячейку раствора ионов кальция, отделение пенистой фазы сыворотки от жидкой фазы, сбор белково-минерального концентрата, центрифугированием, из пенистой фазы при значениях pH 12,00...12,20 и из жидкой фазы при значениях pH 11,00...11,50, после чего белково-минеральный концентрат сушат при температурах, исключающих термическую денатурацию белков, а депротеинизированная сыворотка направляется на дальнейшую переработку для отделения лактулозы.

П. формулы: 2

Фиг.: 1