

Изобретение относится к щелевым электролизерам и может быть использовано в молочной промышленности для выделения белков из молочной сыворотки.

Электролизер, согласно изобретению, содержит диэлектрический корпус (1) с полым валом (13), на котором закреплены радиальные трубы (16), с катодной и анодной камерами (2, 3), электроды (5, 6), подключенные к источнику тока, с вентилями для подачи (8 и 10) и отвода (9 и 11) анодной жидкости и молочной сыворотки, и с рубашкой охлаждения (19). На боковых сторонах корпуса (1) закреплены коллекторы (12). Корпус (1) выполнен со щелями (7), на внутренней поверхности которого установлен катод (5). Внутри корпуса (1), на полом вала (13), расположен полуцилиндрический каркас (14) со щелями (15), на внешней поверхности которого установлен анод (6). Между катодом (5) и анодом (6) расположена гетерогенная мембрана (4) в виде полуцилиндрической ленты. Поверхность анода (6) и мембрана (4) формируют анодную камеру (3), а поверхность катода (5) и мембрана (4) формируют катодную камеру (2).

П. формулы: 1

Фиг.: 3

