

## Деминерализованная сыворотка сухая молочная



Белгород, Россия

Ценный состав молочной сыворотки, обусловлен не только ее основными компонентами: белки, углеводы и липиды. За последние 30–40 лет [1] значительно расширился перечень компонентов молочной сыворотки, которые отвечают критериям биологической ценности и могут быть извлечены с применением наукоемких технологий. Говоря о ценности сыворотки, подразумевают наличие в ней эссенциальных нутриентов, таких как лактоферрин, лактопероксидаза, ангиогенин, биоактивные пептиды, аминокислоты, L-карнитин, олигосахариды, микроэлементы, витамины, органические кислоты и др. минорные соединения. Несомненно, и основные фракции сывороточных белков, а также лактоза и ее производные имеют высокую биологическую и пищевую ценность.

Современные технологии позволяют извлечь данные компоненты с применением процессов сорбции-десорбции, хроматографии, мембранной фильтрации. Получаемые продукты используются в области медицины, фармацевтики, косметологии и продуктов специализированного питания. Они высоко востребованы на рынке и, вследствие небольшого количества производителей, обладают высокой добавочной стоимостью. При низком уровне конкуренции на российском рынке данные продукты могут быть выгодно реализованы производителем. Многие из этих технологий успешно работают за рубежом, однако в нашей стране их внедрение сдерживается по следующим причинам: высокая стоимость оборудования и технологий, необходимость обеспечения высокой очистки минорных компонентов сыворотки, низкое качество исходного сырья; отсутствие централизованной переработки молочной сыворотки и большие расстояния для транспортировки.

Что же можно предложить современному российскому предприятию? Принимая во внимание особенности и условия работы большинства переработчиков молока в нашей стране, наиболее перспективным представляется внедрение мембранных процессов, позволяющих концентрировать и фракционировать основные компоненты сыворотки, и, следовательно, увеличить объемы перерабатываемого сырья и спектр его использования. В результате

---

Цена: **53 руб.**

Тип объявления:  
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

ООО ММК ООО ММК

8-963-722-99-33

115230 г.Москва проезд  
Хлебозаводской дом 7  
строение 9 офис 901