Реализация сухой молочной сыворотки

Оренбург, Россия

Э.Ф. Кравченко, к.т.н.
ГНУ ВНИИ маслоделия и сыроделия, г. Углич

Большой практический интерес для молочной промышленности как на ближайшую, так и на более отдаленную перспективу представляет освоение прогрессивных мембранных процессов, таких, как обратный осмос, нанофильтрация, ультрафильтрация, микрофильтрация и электродиализ, получивших широкое практическое применение в странах с развитой молочной индустрией.

По информации экспертов ММФ, объем продаж мембран и мембранного оборудования, предназначенных для переработки молочного сырья, динамично растет с темпами от 12 до 15% в год и в 2005 г. превысил 20 млрд. долларов.

Мембранные процессы основаны на фракционировании многокомпонентного жидкого субстрата (в нашем случае молочной сыворотки) с помощью мембран различной пористости, обеспечивающих разделение системы на фракции «концентрат» и «фильтрат» в соответствии с размерами молекул компонентов. Полупроницаемые мембраны различной пористости при этом выступают в роли «молекулярного сита», проницаемого для молекул, размер которых менее диаметра пор, и задерживающего молекулы размером более диаметра пор.

Использование того или иного мембранного процесса или сочетания процессов позволяет не только выделить тот или иной компонент из многокомпонентной системы, но и сконцентрировать его до определенного уровня без изменения нативных свойств, что обеспечивает возможность получения широкой гаммы продуктов заданного состава и свойств.

Цена: **55 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**