



# Maxilact®



## Поколения победной лактазы Мы сделали это реальностью

Уже не одно поколение в разных странах может наслаждаться безлактозными молочными продуктами, и все благодаря компании DSM, которая в 1964 году впервые выпустила на рынок фермент лактазы для молока. С тех пор мы разрабатывали и производили нашу собственную лактазу в Европе. Мы привыкли обеспечивать самое высокое качество, постоянно и полностью контролируя процесс производства фермента — от подбора лучших штаммов для производства до профессионального уровня в области различных видов применения.

### Лидер в сегменте лактазы с 1964 года

Это был прорыв: компания DSM разработала инновационную технологию, которая предоставила нам все преимущества полезных молочных продуктов. Мир стал другим, а DSM теперь крупнейший в мире поставщик полезных молочных ингредиентов, предназначенных для Ваших потребителей, с которыми вы можете работать. Одно осталось неизменным: мы по-прежнему основной производитель лактазы в мире.

### Эксперт в области чистого вкуса

В основе нашей деятельности лежит научный подход. Нам удалось провести обширные исследования в отношении посторонних привкусов молочных продуктов с лактазой. Срок годности безлактозных продуктов ограничен, что связано с ухудшением вкуса. Мы обнаружили, что подобный привкус вызывает арилсульфатаза — обычная примесь в лактазных смесях — при добавлении в молочный продукт ферментного препарата. Наши научные знания позволили нам разработать Maxilact® LGi, который не содержит арилсульфатазу, а это значит, что посторонний привкус больше не проблема. Maxilact® обеспечивает наибольшую продолжительность чистого вкуса продукта.

### Сладость без лишних калорий

Кроме того, Maxilact® придает молочным продуктам сладость, не добавляя калорий: он расщепляет молочный сахар лактозы на глюкозу и галактозу, более сладкие, чем лактоза. Наши клиенты могут снизить сахар в молочных продуктах приблизительно на 1–2 грамма на 100

граммов продукта без ущерба для вкуса, как результат — более здоровая пища. А в мороженом это не только предотвратит кристаллизацию, но также повысит способность держать форму и снизит плавкость.

### Здоровье и хорошее самочувствие

DSM предлагает уникальный ассортимент полезных компонентов, включая лактазу, витамины, минералы, омега-кислоты, обогатители, культуры и ферменты, — все, что позволяет нашим клиентам производить инновационные питательные продукты. Мы поддержали наших клиентов в создании самых популярных и любимых марок полезной безлактозной молочной продукции. Она предназначена не только для тех, кто не переносит лактозу. Ведь безлактозная диета привлекает самый широкий круг покупателей, которые заботятся о своем здоровье и хорошем самочувствии.

Поддерживая различные виды применения, служба DSM помогает своим клиентам ускорить разработку новой продукции и вывести ее на рынок. Кроме того, наши технические эксперты содействуют клиентам в последовательном достижении остаточного уровня лактозы до ничтожно низкой отметки — < 0,01 % — с соблюдением мер безопасности. Что касается маркетинга, к услугам наших клиентов — наша профессиональная компетентность в области новейшей конъюнктурной информации, трендов, историй успеха в других регионах, а также наша юридическая поддержка.

# Молочные продукты

## Портфолио лактазы

Линейка продукции	Доступные размеры упаковки	Активность	Срок хранения	Характеристики	Преимущества
<b>Maxilact® LGi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 кг</li> <li>• 20 кг</li> <li>• 1000 кг</li> </ul>	5000 NLU/г	24 месяца	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая степень чистоты</li> <li>• Без арилсульфатазы</li> <li>• Без инвертазы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отличная стабильность вкуса</li> <li>• Идеально для молочных продуктов с сахаром</li> <li>• Не требуется указание на этикетке</li> </ul>
<b>Maxilact® LGX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 кг</li> <li>• 20 кг</li> <li>• 1000 кг</li> </ul>	5000 NLU/г	24 месяца	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Очень высокая степень чистоты</li> <li>• Без арилсульфатазы</li> <li>• Подходит для стерильной фильтрации</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отличная стабильность вкуса</li> <li>• Не требуется указание на этикетке</li> </ul>
<b>Maxilact® LAGX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,75 кг</li> <li>• 11,5 кг</li> </ul>	2000 NLU/г	12 месяцев	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Асептическая упаковка</li> <li>• Без арилсульфатазы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подходит для асептического дозирования</li> <li>• Отличная стабильность вкуса</li> </ul>
<b>Maxilact® L</b>	20 кг	2000 NLU/г	24 месяца	Экономичная лактаза для малого производства	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идеально для концентрированного и сгущенного молока</li> <li>• Предотвращение кристаллизации сахара при соответствующих видах применения</li> <li>• Улучшение реакции Майяра</li> </ul>
<b>Maxilact® KPO</b>	20 кг	5000 NLU/г	24 месяца	Подходит для кошерных продуктов	Лактаза KPO: изготавливается и поставляется исключительно DSM
<b>СМЕСЬ ФЕРМЕНТОВ W5</b>	1200 кг	5000 NLU/г	24 месяца	Промышленное качество для обработки молочной сыворотки (не подходит для других молочных продуктов)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подходит для обработки молочной сыворотки при нейтральном уровне pH</li> <li>• Более низкие эксплуатационные затраты по сравнению с линейкой Maxilact®</li> </ul>
<b>Maxilact® A4</b>	20 кг	5000 ALU/г	6 месяцев	Кислая лактаза (в жидком виде) для обработки молочной сыворотки	Технологическая добавка для производства улучшенного гидролизата кислой сыворотки, сухой молочной сыворотки с пониженным содержанием лактозы и пермеата кислой сыворотки с более сладким вкусом

## DSM Food Specialties

Для дополнительной информации свяжитесь с нами:

[www.dsm.com](http://www.dsm.com)

DSM Food Specialties B.V.

P.O. Box 1

2600 MA Delft

Нидерланды

Телефон +31 15 279 3474

[info.food@dsm.com](mailto:info.food@dsm.com) | [www.dsm.com](http://www.dsm.com)



Для компании DSM качество является нормой, и составляет основу товарного знака Quality for Life®. Quality for Life® – это товарный знак качества и надежности. Клиенты компании DSM получают наилучшие пищевые и полезные для здоровья ингредиенты, имея о них полную информацию. Quality for Life® означает экологическую безопасность и устойчивое развитие, и символизирует обязательства компании по отношению к окружающей среде, потребителям, деловым партнерам, сотрудникам, и по соблюдению законодательных основ, регламентирующих работу компании. Знак Quality for Life® – гарантия уверенности для вас и ваших клиентов.

## DSM – Bright Science. Brighter Living.™

Несмотря на то, что были приложены все усилия, чтобы предоставленная здесь информация была достоверной, данный документ не должен считаться заявлением или гарантией, на основании которых мы несем юридическую ответственность, включая без ограничения какие-либо гарантии в отношении точности, актуальности и полноты этой информации, или соблюдения прав интеллектуальной собственности третьих лиц. Содержание данного документа может быть изменено без предварительного уведомления. Этот документ не контролируется, и в случае изменений не будет автоматически заменен. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения последней версии данного документа или для получения дополнительных сведений. Поскольку мы не контролируем состав продукта пользователя, его применение и условия его применения, мы не даем гарантий или заверений относительно результатов, которые могут быть получены пользователем. Пользователь несет ответственность за определение пригодности нашей продукции для конкретного применения и ее юридический статус в связи с предполагаемым использованием нашей продукции.