



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ



Концентрат
бактериальный сухой

ИМ-ЛАКЗИМ®

для использования в составе заквасок
с целью более полной ферментации лактозы
при производстве кисломолочных продуктов
с улучшенными потребительскими качествами

**Разработана технология получения биокефира «Кэфилайт»
низколактозного с использованием препарата ИМ-лакзим
(ТИ ВУ 700036606.126-2014)**

Использование ИМ-лакзим в производстве позволит:

- расширить ассортимент, повысить потребительские качества продукции;
- улучшить вкусовые свойства, повысить усвояемость продуктов;
- придать продуктам функциональные свойства благодаря формированию галактоолигосахаридов, стимулирующих развитие полезной кишечной микрофлоры

Рекомендации по применению

Содержимое упаковки ИМ-лакзим вскрывают и вносят с соблюдением условий асептики в резервуар с молочной смесью при температуре заквашивания продукта. Дозировка зависит от требуемой клеточной концентрации в готовом продукте и сроков его хранения

Основа препарата

Лиофильно высушенные клетки бифидобактерий с высокой β -галактозидазной активностью. Титр жизнеспособных клеток – не менее 1×10^{10} КОЕ/г

Форма выпуска

Пакеты с порцией препарата на 1 т и 5 т готового продукта

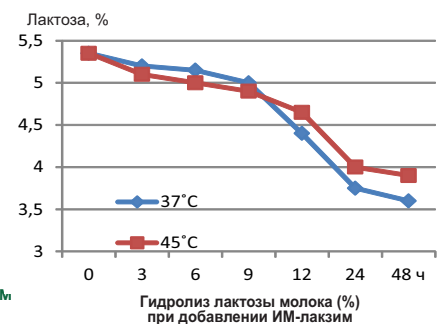
Сроки и условия хранения

12 месяцев при температуре не выше -18°C , 3 месяца при температуре от $+2$ до $+3^{\circ}\text{C}$

Разработчики

Институт микробиологии НАН Беларуси, РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Могилевский государственный университет продовольствия

На основе штамма бифидобактерий с повышенным уровнем продукции β -галактозидазы –
в 10 раз по сравнению с исходным штаммом,
в 100-120 раз – с коммерческим *B.lactis* Bb-12



С использованием ИМ-лакзим,
в концентрации 1×10^{10} /мл
процент сброженной лактозы
достигает **20-33,7%**

ТУ ВУ 100289066.118-2014

Гос. регистрация № ВУ/112/02.1.0.0341



Институт микробиологии
НАН Беларуси

Изготовитель: Институт микробиологии НАН Беларуси

Республика Беларусь, 220141, г. Минск, ул. Купревича, 2

+375 (17) 399-43-63, e-mail: zakupkibio@mail.ru www.mbio.bas-net.by

