



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

INMI
BIOPRODUCT

Концентрат бактериальный сухой

ИМ-pro 1

для обогащения молочных продуктов
пробиотической микрофлорой



Свойства и преимущества

Бактерии в составе препарата ИМ-pro 1:

- проявляют антимикробную активность к условно-патогенным и патогенным микроорганизмам;
- активируют иммунную систему;
- характеризуются кислотоустойчивостью, устойчивостью к антибиотикам (доксциклин, эритромицин, стрептомицин), осмоотолерантностью;
- утилизируют углеводы с образованием L-молочной кислоты в качестве основного продукта метаболизма;
- продуцируют органические кислоты, витамины, аминокислоты, ферменты, участвующие в обмене углеводов и белков

Рекомендации по применению

ИМ-pro 1 используется а производстве молочных продуктов (простокваша, кефир, йогурт, сыр, десерт) для обогащения конечного продукта пробиотической микрофлорой. Применяется в сочетании с основной заквасочной микрофлорой. Содержимое упаковки вносят с соблюдением условий асептики в резервуар с молоком при температуре заквашивания продукта, перемешивают в течение 10-15 минут для равномерного распределения культуры. Повторное перемешивание проводят через 1 час. Дозировка препарата зависит от требуемой клеточной концентрации в готовом продукте и сроков его хранения

Количество клеток, КОЕ/г	Количество препарата, г/л	На количество молочной смеси, т
(4-9)×10 ¹¹	10/25	0,5
	20/50	1,0
	60/150	3,0

Основа препарата

Концентрированные лиофилизированные пробиотические культуры бифидобактерий и молочнокислых бактерий: *Bifidobacterium adolescentis*, *Lactobacillus plantarum*. Титр жизнеспособных клеток - не менее 10 млрд в 1 г (не менее 1×10¹⁰ КОЕ/г)

Форма выпуска

Металлизированные пакеты объемом в 25, 50, 150 единиц активности (У)

Сроки и условия хранения

12 месяцев при температуре от +2 до +6°С

Разработчики

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

ТУ BY 100289066.112-2013

Гос. регистрация BY.70.06.01.010.E.001020.02.15



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

