



9Lives GROUP

Skype: NLG999 Tel: +7 916 699 5473 (4)
www.NLG999.biz Tel: +972 (0) 54 314 1237
999NLG@ gmail.com Tel: +380 (0) 66 182 5556

Наименование продукта	Продукт кисломолочный капсулированный с пробиотическими микроорганизмами.
Описание продукта	Продукт в виде бесшовных капсул правильной формы, диаметром 2...6 мм, покрытый эластичной гелеобразной оболочкой с инкапсулированными внутри культурами пробиотических микроорганизмов в активной форме.
Функционально – профилактические свойства	<ul style="list-style-type: none">-повышает синтез аминокислот, белков, витаминов;-способствует усвоению кальция Ca/2+, железа Fe/3+, витамина D;-повышает активность иммунной системы организма, обладает иммуномоделирующим действием;-имеет высокую антибактериальную активность по отношению к патогенной и условно патогенной микрофлоре и вирусным инфекциям;-ингибирует рост патогенной и условно патогенной микрофлоры кишечника за счет активации синтеза органических кислот (молочной, янтарной, уксусной), перекиси водорода, бактериоцинов (лектролина, низина, дактоцидина, ацидофилина).
Состав продукта	<p>Оболочка: состоит из альгината натрия (E 401) – натурального экстракта бурых морских водорослей родов <i>Laminaria</i> и <i>Macrocystis</i>.</p> <p>Внутреннее содержимое: пробиотические микроорганизмы Bifidobacterium BB-12, Lactobacillus acidophilus LA-5, Lactobacillus bulgaricus LBY-27 в активной форме с концентрацией КОЕ в 1г – 10 в 8 степени; питательная среда – молочная сыворотка, восстановленная из сухой.</p>

<p>Назначение продукта</p>	<p>Способ доставки пробиотических микроорганизмов к органу-мишени – верхнему отделу тонкого кишечника за счет размещения их внутри альгинатной капсулы с жидкой питательной средой – молочной сывороткой, которая поддерживает бактерии в репродуктивном состоянии на протяжении всего жизненного цикла. Оболочка капсулы не подвергается воздействию кислых значений pH среды желудочного сока и чувствительна к щелочной среде тонкого кишечника, защищает бактерии от воздействия соляной кислоты и ферментов желудочного сока, представляя собой эффективную транспортную форму для пробиотических культур. С помощью капсулы пробиотические культуры минуют природный желудочный барьер человека, сохраняя способность к колонизации на стенках тонкого кишечника, где капсула растворяется в течение 15 минут и активные микроорганизмы в концентрации 10¹⁰ в 12 степени КОЕ/г колонизируются, продолжая процесс метаболизма в условиях кишечника, что обеспечивает профилактику дисбактериоза и является одним из основных условий здорового функционирования человека.</p>
<p>Рыночные возможности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - использование в качестве детского, диетического и лечебно – профилактического питания; - расширение сферы использования молочной продукции в качестве наполнителя лечебно-профилактического назначения для других продуктов питания; - эластичность и механическая прочность капсулы – возможность промышленного дозирования и перемешивания с другими продуктами без повреждения оболочки.
<p>Ассортимент</p>	<p>Продукт кисломолочный капсулированный с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пробиотическими микроорганизмами Bifidobacterium BB-12 - пробиотическими микроорганизмами Lactobacillus acidophilus LA-5; - пробиотическими микроорганизмами Lactobacillus bulgaricus LBV-27; - индивидуальные композиции пробиотических культур.
<p>Органо-лептические показатели</p>	<p>Внешний вид: бесшовная капсула правильной формы, диаметром 2...6 мм;</p> <p>Цвет: равномерный, свойственный цвету данного продукта;</p> <p>Консистенция: -оболочка гелеобразная; -эластичность и прочность – регулируются в зависимости от назначения;</p> <p>Вкус и аромат: свойственный кисломолочным продуктам.</p>

<i>Физико-химические показатели</i>	Массовая доля сухих веществ, % - не менее 2,5
<i>Пищевая ценность 100г продукта</i>	Белки, % - 0,6; Углеводы, % 3,6; Калорийность (энергетическая ценность), Ккал (кДж) – 15,9 (66,5)
<i>Упаковка и хранение</i>	Полимерная или стеклянная упаковка массой нетто 0,028...10,0кг; Условия и сроки хранения: 3 месяца при температуре 0...+6град.С и относительной влажности воздуха 75+/-5% в герметично закрытой оригинальной упаковке.