

# BIO LIN



Research & Trading

## Новый Пребиотик

### Работающий в Гармонии

### с Кожей



## На страже красоты кожи

Даже, когда мы думаем, что совершенно одни, нас окружают миллиарды хоть и невидимых, но самых настоящих и верных друзей. Они находятся очень близко. На каждом кусочке нашей кожи. В сумме все вместе они населяют всю поверхность кожи, не оставляя места чуждым и враждебным микроорганизмам. Эти дружественные бактерии формируют защитный антибактериальный щит. Но для существования наших благородных друзей необходимо гармония и баланс. Ведь даже самые рядовые происшествия могут разрушить это хрупкое равновесие.

Когда количество защитных микроорганизмов уменьшается, их место занимают враждебные и наша кожа утрачивает ощущение комфорта и теряет свою естественную красоту. Это может привести к ряду проблем, таких как инфекции, акне, сперхоть, диатез ...

ДРУЖЕСТВЕННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ		ВРЕДНОСНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ	
Staphylococcus capitis			Candida albicans
Corynebacterium xerosis			Staphylococcus aureus
Micrococcus kristinae			Propionibacterium acnes
Lactobacillus acidophilus			Malassezia furfur

# BIOLIN: Эффективный пребиотик

В действительности, причины, вызывающие нарушение этого равновесия есть всегда, и очень важно предотвращать возникновение дисбаланса. Однако постоянно делать это невозможно, особенно в случае маленьких детей, пожилых людей или людей с чувствительной кожей. Эффективным решением является поддержка и усиление дружественной микрофлоры для борьбы с сильными изменениями естественного баланса кожи. Способствовать этому укреплению могут пребиотические ингредиенты.

Пребиотик, фактически является питательной средой или селективным субстратом, необходимым для роста дружественных микроорганизмов, и которым не могут воспользоваться опасные и враждебные виды. За счет такой избирательной стимуляции роста в присутствии пребиотика, дружественные бактерии могут восстанавливаться и расти быстрее, в то время как количество враждебных микроорганизмов сокращается. Это приводит к нормализации их соотношения и тем самым, к уменьшению проблем кожи.

## BIOLIN: Демонстрация активности

Поглощение BIOLIN кожной флорой.

Сапрофитная флора	BIOLIN/P	Glucose reference
<i>Micrococcus kristinae</i>	+++	+++
<i>Micrococcus sedentarius</i>	+	-
<i>Staphylococcus capitis</i>	+	+++
<i>Corynebacterium xerosis</i>	++	+++
<i>Lactobacillus pentosus</i>	+++	+++
Патогенная флора	BIOLIN/P	Glucose reference
<i>Staphylococcus</i>	-	+++
<i>Corynebacterium</i>	-	+++
<i>Propionibacterium acnes</i>	-	+++
<i>Gardnerella vaginalis</i>	-	+

Конкурентный рост с 0.5% BIOLIN.



Время инкубации	T=0	T=6h	T=24h
<i>Staphylococcus aureus</i> (cell/ml)	10 <sup>6</sup>	10 <sup>5</sup>	5x10 <sup>4</sup>
<i>Micrococcus kristinae</i> (cell/ml)	10 <sup>6</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>8</sup>

## BIOLIN: Косметическое применение

Детская косметика	Деликатная поддержка для очень нежной кожи
Интимная гигиена	В гармонии с собственным телом
Уход за чувствительной кожей	Усиление естественных барьерных свойств
Косметика для пожилых людей	Поддерживает защитные свойства
Средства личной гигиены	Возможность быстрого восстановления микрофлоры
Средства против перхоти	<i>M. furfur</i> под контролем
Анти-акне	<i>P. acnes</i> под контролем
Солнцезащитная косметика	Защита от обезвоживания

INCI/CTFA:

Inulin, Alpha-glucan oligosaccharide

Концентрация использования:

0,5 – 5%

Форма продукта:

Порошок

GOVA BVBA

Noorderlaan 92C – B2030 Antwerp – Belgium

Phone: +32 36 36 32 31 Fax: +32 36 36 25 49 E-mail: info@gova-benelux.be

Mark-Biolin-0805