

# Lyofast PB 1

## Спецификация

### Общая информация

#### Описание

В состав Lyofast PB 1 входят отобранные штаммы *Propionibacterium freudenreichii ssp. shermanii*. Lyofast PB 1 применяется при производстве твёрдого сыра с крупными глазками типа Эмменталер и традиционных швейцарских сыров. Lyofast PB 1 ферментирует лактозу и лактат, производя диоксид углерода, пропионовую кислоту, и уксусную кислоту. Lyofast PB 1 может использоваться в комбинации с другими культурами Lyofast.

#### Применение

Равномерно внесите сухую заквасочную культуру непосредственно в перерабатываемое молоко, при соблюдении стерильных условий, обеспечивая равномерное распределение путём лёгкого помешивания. Опционально можно предварительно развести порошок культуры в воде или молоке при температуре заквашивания и внести в перерабатываемое молоко при соблюдении стерильных условий. Обратите внимание, что содержимое каждого пакета предназначено исключительно для однократного использования. В частности, эффективность закваски невозможно гарантировать, если смешиваемые компоненты разделяются и используются меньшими количествами. К тому же мы рекомендуем вносить весь объём заквасочной культуры непосредственно в перерабатываемый субстрат при соблюдении стерильных условий и равномерном распределении культуры путём лёгкого перемешивания.

Информация по дозировкам может быть использована в качестве общих рекомендаций:

Продукт	УС/100л	Продукт	УС/100л
Полу-твёрдый сыр	0.5 – 1.0	Твёрдый сыр	0.1 – 0.2
Полу-твёрдый сыр (при бактофугировании молока)	1.0 – 2.0	Твёрдый сыр (при бактофугировании молока)	0.5 – 1.0

#### Техническая информация

1 доза содержит  $1 \times 10^{10}$  КОЕ.

Данные получены при стандартизированных лабораторных условиях, и, следовательно, должны рассматриваться в качестве общих рекомендаций:

Показатели	Значение
Оптимальная температура для развития	15-35°C (59-95° F)
Максимальная температура нагревания	макс. 54 °C (129.2 °F)
Производство газа/цитрата/уреазы	При высокой T/+++
Производство газа/цитрата/уреазы	При низкой T/+

#### Микробиологические показатели

Показатели	Значение	Методика
<i>Bacillus cereus</i>	< 100 КОЕ/г	SACCO M10 (ISO 7932)
Коагулаза-положительные стафилококки*	< 10 КОЕ/г	SACCO M11 (ISO 6888-1-2)
Энтеробактерии	< 10 КОЕ/г	SACCO M02 (ISO 21528-1-2-3)
Кишечная палочка	< 1 КОЕ/г	SACCO M27 (ISO 11866-1-2/IDF 94)
Листерия моноцитогенная*	Не обнаружено в 25 г	SACCO M13 (ISO 11290-1-2)
Дрожжи и плесени	< 10 КОЕ/г	SACCO M03 (ISO 6611/IDF 94)
<i>Salmonella spp</i> *	Не обнаружено в 25 г	SACCO M12 (ISO 6785/IDF 93)

\*Анализируется на регулярной основе. Аналитические методы доступны по запросу.

#### Информация по безопасности

#### Анализы по тяжелым металлам

Тяжёлый металл*	Количество (ppm)
Pb (свинец)	<1 ppm
Hg (ртуть)	<0.03 ppm
Cd (кадмий)	<0.1 ppm

\*Анализируется на регулярной основе

# Lyofast PB 1

## Спецификация

<b>Паспорт безопасности</b>	<p>Продукт не является вредным, поэтому предоставление Паспорта безопасности не является обязательным (Регламент ЕС о порядке регистрации, оценки, допуска и ограниченного использования хим. веществ, Статья 31).</p> <p>Паспорт безопасности составлен на добровольной основе с целью предоставления дополнительной информации, которая может помочь пользователю при работе с продуктом. Информация о безопасности доступна по запросу.</p>
<b>ГМО статус</b>	<p>Микроорганизмы Сакко не являются генетически модифицированными (ГМО) в соответствии с Директивой (ЕС) №2001/18/ЕС. Данный продукт не требует особой маркировки в отношении использования ГМО в соответствии с Постановлением (ЕС) №1829/2003 и Постановлением (ЕС) №1830/2003.</p>
<b>Аллергены</b>	<p>Используемые сырьевые материалы не содержат следующих компонентов и их производных: зерновые, содержащие глютен, ракообразные, яйца, рыба, арахис, соя, орехи, сельдерей, горчица, семена кунжута, диоксид серы и сульфиты, люпин и моллюски.</p> <p><b>Данный продукт содержит МОЛОКО.</b></p> <p>Список аллергенов соответствует Положению (ЕС) №1169/2011.</p>
<b>BSE/TSE</b>	<p>Продукт считается безопасным в отношении передачи губчатой энцефалопатии КРС (BSE) или трансмиссивных губчатых энцефалопатий (TSEs) в соответствии с Директивой ЕМА №410/01 Редакция 3.</p>
<b>Другая информация</b>	
<b>Красители</b>	<p>Продукт не содержит добавленных красителей в соответствии с Постановлением (ЕС) №1333/2008.</p>
<b>Упаковка</b>	<p>Культуры сублимационной сушки упакованы в водо- и воздухонепроницаемые пакеты, состоящие из трех слоев (в порядке от внешнего к внутреннему): полиэстер, алюминий, полиэтилен.</p> <p>Упаковочный материал является пищевым.</p>
<b>Условия хранения и срок годности</b>	<p>Культуры рекомендуется хранить при температуре -18°C (-0.4°F) или ниже.</p> <p>При этой температуре и в оригинальной запечатанной упаковке срок годности продукта составляет 18 месяцев.</p>

# **Lyofast PB 1**

## Спецификация

### **Сертификат анализа**

Сертификат анализа на партию доступен по запросу.

### **Сертификаты**

#### **Общая сертификация**

Компания Сакко С.р.л. сертифицирована ISO 22000:2005 и FSSC 22000 с 2014 года. Сертификаты доступны на сайте [www.saccosystem.com](http://www.saccosystem.com).

#### **Кошер**

Культуры компании Сакко имеют сертификат КОШЕР. С общедоступными сертификатами можно ознакомиться на сайте [www.saccosystem.com](http://www.saccosystem.com).

#### **Халяль**

Культуры компании Сакко имеют сертификат ХАЛЯЛЬ. С общедоступными сертификатами можно ознакомиться на сайте [www.saccosystem.com](http://www.saccosystem.com).

### **Сервис и техническое обслуживание**

Продукт соответствует Российскому стандарту ГОСТ 34372-2017. Пожалуйста, свяжитесь с вашим дистрибьютором для получения рекомендаций и инструкций по выбору культур и по вопросам их применения в производстве. Информация об иных размерах упаковки и товарных единицах также может быть предоставлена по запросу.

### **Ответственность**

Приведенная информация основана на имеющихся у нас знаниях, достоверна и предоставлена в духе добросовестного сотрудничества. Никаких гарантий касательно нарушения патентных прав не подразумевается и не предполагается. Этот документ может быть не самой актуальной версией спецификации. Для получения самой актуальной версии, пожалуйста, обратитесь на сайт или свяжитесь с вашим дистрибьютором.