

# Lyofast LPR A

## Спецификация

### Общая информация

#### Описание

**Lyofast LPR A** – лиофилизированная культура, в состав которой входят специально отобранные штаммы *Lactobacillus rhamnosus* и *Lactobacillus plantarum*.

**Lyofast LPR A** – это защитная культура, подавляющая развитие дрожжей и плесени, входит в состав линейки **4Protection**, бактериальных культур с защитной функцией, которые помогают контролировать и сохранять первоначальные характеристики продукта, борясь естественным образом с любыми нежелательными микроорганизмами.

Культуры линейки **4Protection** используются совместно с заквасочными культурами Сакко и не являются кислотообразующими. Применяются при производстве кисломолочных продуктов, свежих и полутвердых сыров, путем прямого внесения или поверхностной обработки.

Благодаря своей способности к длительной ферментации цитрата культура может способствовать процессу кислотообразования и формированию аромата.

Обратите внимание, что каждая фасовочная единица предназначена для однократного использования.

В частности, эффективность нельзя гарантировать, если смешиваемые компоненты разделяются и используются меньшими количествами.

Мы рекомендуем вносить всё содержимое пакета непосредственно в перерабатываемую смесь при соблюдении стерильных условий, равномерно распределяя путем лёгкого перемешивания.

Информация по дозировкам может быть использована в качестве общих рекомендаций:

### Применение

Продукт	ДОЗ/ 100 л	Продукт	ДОЗ/ 100 л
Полутвердый сыр	1.0-10.0	Твердый сыр	1.0-10.0
Мягкий сыр	1.0-10.0	Свежий сыр	1.0-10.0
Йогурт длительного сквашивания	1.0-10.0	Йогурт быстрого сквашивания	1.0-10.0

### Техническая информация

Рекомендации по внесению: 1 доза =  $10^{11}$  CFU и при внесении на 100л молока 1 доза обеспечивает порядка  $10^6$  CFU/мл. Данные получены в стандартизированных лабораторных условиях и должны рассматриваться в качестве общих рекомендаций:

Показатели	Значение
Оптимальная температура для развития	25-45°C (77-113° F)
Защитное действие	4-10°C (39.2-50° F)

### Микробиологические показатели

Показатели	Значение	Методика
<i>Bacillus cereus</i>	< 100 КОЕ/г	M10 (ISO 7932)
Коагуляза-положительные стафилококки*	< 10 КОЕ/г	M11 (ISO 6888-1-2)
Энтеробактерии	< 10 КОЕ/г	M02 (ISO 21528-1-2-3)
Кишечная палочка	< 1 КОЕ/г	M27 (ISO 11866-1-2/IDF 170)
Листерия моноцитогенная*	Не обнаружено в 25 г	M13 (ISO 11290-1-2)
Дрожжи и плесени	< 10 КОЕ/г	M03 (ISO 6611/IDF 94)
<i>Salmonella spp</i> *	Не обнаружено в 25 г	M12 (ISO 6785/IDF 93)

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

# Lyofast LPR A

## Спецификация

<b>Информация по безопасности</b> <b>Анализы по тяжелым металлам</b>	<b>Тяжёлый металл*</b>	<b>Количество (ppm)</b>
	Pb (свинец)	<1 ppm
	Hg (ртуть)	<0.03 ppm
	Cd (кадмий)	<0.1 ppm
	<i>*Анализируется на регулярной основе</i>	
<b>Паспорт безопасности</b>	<p>Продукт не является опасным, 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>Коды товара F017117 и F017059, обозначающие 5 и 10 доз соответственно, являются безмолочными альтернативами линейки 4Protection.</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. 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. При этой температуре и в оригинальной запечатанной упаковке срок годности продукта составляет 18 месяцев.</p>	
<b>Сертификат анализа</b>	<p>Сертификат анализа на партию доступен по запросу.</p>	

# Lyofast LPR A

## Спецификация

### Сертификаты

**Общая сертификация** Компания Сакко С.р.л. сертифицирована ISO 22000 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. Данный документ может быть не самой актуальной версией спецификации. Для получения самой актуальной версии, пожалуйста, обратитесь на сайт или свяжитесь с вашим дистрибьютором.