

Lyofast Lactobacillus casei LC 4P1

Описание

В состав **Lyofast Lactobacillus casei LC 4P1** входят специально отобранные штаммы *Lactobacillus casei*, препятствующие росту *Clostridium* spp. таким образом предотвращая маслянокислое брожение в сыре, когда используются в качестве дополнительной культуры и выращиваются как вторичная микрофлора или NSLAB в сыре. Lyofast Lactobacillus casei LC 4P1 была разработана командой профессора Ильвы Ардо (Ylva Ardoe) из KU Life.

Применение

Равномерно внесите сухую заквасочную культуру непосредственно в перерабатываемое молоко. Процесс должен происходить в стерильных условиях, необходимо обеспечить равномерное распределение культуры путем легкого перемешивания. В качестве общих рекомендаций можно использовать следующие данные по внесению данной культуры, как защитной:

Продукт	Доза/100л	Продукт	Доза/100 л
Полутвердый сыр	1 (мин. 0.2)	Твердый сыр	1 (мин. 0.2)
Мягкий сыр	1 (мин. 0.2)	Полумягкий сыр	1 (мин. 0.2)

Информация о культуре

Рекомендации по внесению: 1 доза/100л = 5×10^5 /мл молока в сыре (мин. 1×10^5 /мл молока каждого штамма).

Оптимальная температура для роста	25 – 45 °C
-----------------------------------	------------

Хранение

Невыкрытые пакеты следует хранить при температуре -17 °C или ниже.

Упаковка

Культуры сублимационной сушки упаковываются в водо- и воздухонепроницаемые алюминиевые пакеты, упаковочный материал является пищевым. Lyofast Lactobacillus casei LC 4P1 имеется в наличии (в единицах активности): 10 и 50 UC.

Срок хранения

18 месяцев при условии хранения при температуре ниже -17°C.

Тяжелые металлы

Pb (свинец)	<1 ппм
Hg (ртуть)	<0.03 ппм
Cd (кадмий)	<0.1 ппм

Анализ на регулярной основе*

Микробиологические данные

<i>Bacillus cereus</i>	<100 КОЕ/г метод: Сакко M10 (1)
Коагулаза-положительные* стафилококки	<10 КОЕ/г метод: Сакко M11 (2)
Энтеробактерии	<10 КОЕ/г метод: Сакко M2(3)
Кишечная палочка	<1 КОЕ/г метод: Сакко M27 (4)
<i>Листерия моноцитогенная*</i>	не обнаружено в 25 г метод: Сакко M13 (5)
Грибки и дрожжи	<10 КОЕ/г метод: Сакко M3 (6)
<i>Сальмонелла spp</i> '	не обнаружено в 25 г метод: Сакко M12 (7)

*Анализируется на регулярной основе. Все аналитические методы могут быть предоставлены по запросу. (1)ISO 7932; (2)ISO6888-1-2; (3) ISO 215281-2; (4) ISO 11866-1-2/IDF 170-1-2; (5)ISO 11290-1-2; (6)ISO 6611/IDF 94; (7) ISO6785/IDF 93

[Интернет-магазин товаров для сыроделия «Про Сыр»](#)



Lyofast Lactobacillus casei LC 4P1

ГМО	Штаммы микроорганизмов не являются генетически модифицированными (ГМО) в соответствии с Директивой ЕС 2001/18/ЕС. Штаммы выделяют из натуральных источников. В составе используемого сырья также отсутствует ГМО в соответствии с Директивой (ЕС) No. 1829/2003, и Директивой (ЕС) No. 1830/2003. Подтверждающее информационное письмо может быть предоставлено по запросу.
Аллергены	Используемое сырье, как правило, на основе молочных ингредиентов. Никакие материалы не содержат следующих компонентов и их производных: арахис, лесной орех, кунжут, яйца, рыба, креветки, моллюски, ракообразные, сульфит; зерновые, содержащие глютен, сельдерей, горчица, соя и люпин. Подтверждающее информационное письмо может быть предоставлено по запросу.
Информация о безопасности	С паспортом безопасности материала можно ознакомиться на сайте www.saccosrl.it
Сертификат	Сертификат на партию может быть предоставлен по запросу.
ISO:	Компания Sacco S.r.L. сертифицирована по системе UNI EN ISO 9001:2008 с 1998 года, ISO 22000:2005 и FSSC 22000 с 2014 года.
Кошерная сертификация	Культуры компании Сакко имеют кошерный сертификат, за исключением культур для поверхностного созревания.
Сервис	Пожалуйста, свяжитесь со своим дистрибьютором для получения консультации и помощи в выборе культур и по вопросам применения в производстве. Информация о дополнительных размерах упаковки и товарных единицах также может быть предоставлена по запросу.
Ответственность	Данная информация основана на имеющихся у нас знаниях, достоверна и представлена в духе добросовестного сотрудничества. Никакой ответственности при нарушении патентных прав не подразумевается и не предполагается.