



Lyofast LH 13

Описание

В состав **Lyofast LH 13** входят специально отобранные штаммы *Lactobacillus helveticus*. Lyofast LH 13 служит в качестве добавочной культуры и способствует равномерному и контролируемому процессу производства сыра с интенсификацией вкуса благодаря высокой активности протеиназы и пептидазы в комбинации с другими стартовыми культурами на основе сычужного фермента, такими как *Streptococcus thermophilus*.

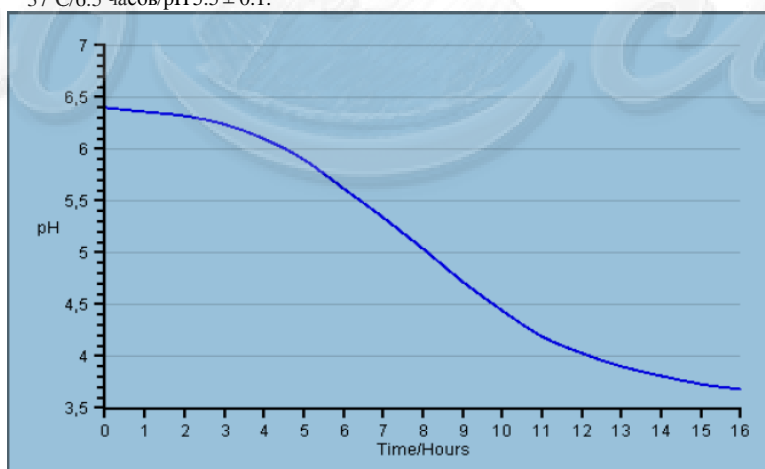
Применение

Равномерно внесите сухую заквасочную культуру непосредственно в перерабатываемое молоко. В качестве общих рекомендаций можно использовать следующие данные по внесению закваски.

Продукт	УС/100 л.	Продукт	УС/100 л.
Моцарелла/паста филата	0.5-2.0	Полутвердый сыр	0.5-2.0
		Твердый сыр	0.5-2.0

Информация по кислотообразованию

Стандартное лабораторное тестирование осуществляется с использованием сухого молока, восстановленного при заданной температуре в соотношении 10 %.
Параметры сквашивания: норма внесения закваски – 1 УС на 100 литров молока.
Стандартная активность: выраженная как соотношение - температура/продолжительность/pH:
37°C/6.5 часов/pH 5.5 ± 0.1.



Продолжительность/часы

Данные по заквасочной культуре

Данные были получены в стандартных лабораторных условиях и, соответственно, должны рассматриваться как общие рекомендации.

Оптимальная температура для роста	37-40°C	Максимальная температура сквашивания	Макс. 49°C
Результат сквашивания	pH 3.6	Протеолитическая активность для сыра	+++

Хранение

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

Lyofast LH 13

Упаковка	Запаски сублимационной сушки упаковываются в водо- и воздухонепроницаемые алюминиевые пакеты, упаковочный материал является пищевым. Lyofast LH 13 имеется в наличии (в единицах активности): 10 и 50 UC.	
Срок хранения	18 месяцев при условии хранения при температуре -17°C или ниже.	
Тяжелые металлы	Pb (свинец)	<1 ппм
	Hg (ртуть)	<0.03 ппм
	Cd (кадмий)	<0.1 ппм
	<i>Анализ на регулярной основе*</i>	
Микробиологические данные	<i>Bacillus cereus</i>	<100 КОЕ/г метод: Сакко M10 (1)
	Коагуляза-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)
	<i>*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</i>	
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.	
Кошерная сертификация	Культуры компании Сакко имеют кошерный сертификат с 2014, 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.	