

**Описание:**

**Lyofast LH 091** состоит из смеси специально отобранных штаммов *Lactococcus helveticus*, которые можно комбинировать с другими стартовыми культурами LAB, например, содержащими *Streptococcus thermophilus*.

**Lyofast LH 091** обеспечивает равномерное и контролируемое производство сыра.

**Применение:**

Равномерно внесите сухую заквасочную культуру непосредственно в перерабатываемое молоко. Процесс должен происходить в стерильных условиях. Обеспечьте равномерное распределение культуры путем легкого перемешивания.

В качестве общих рекомендаций можно использовать следующие данные по внесению культуры:

Продукт	УС/100 л	Продукт	УС/100 л
Полутвердый сыр	0.5-2.0	Твердый сыр	0.5-2.0

**Ротация:**

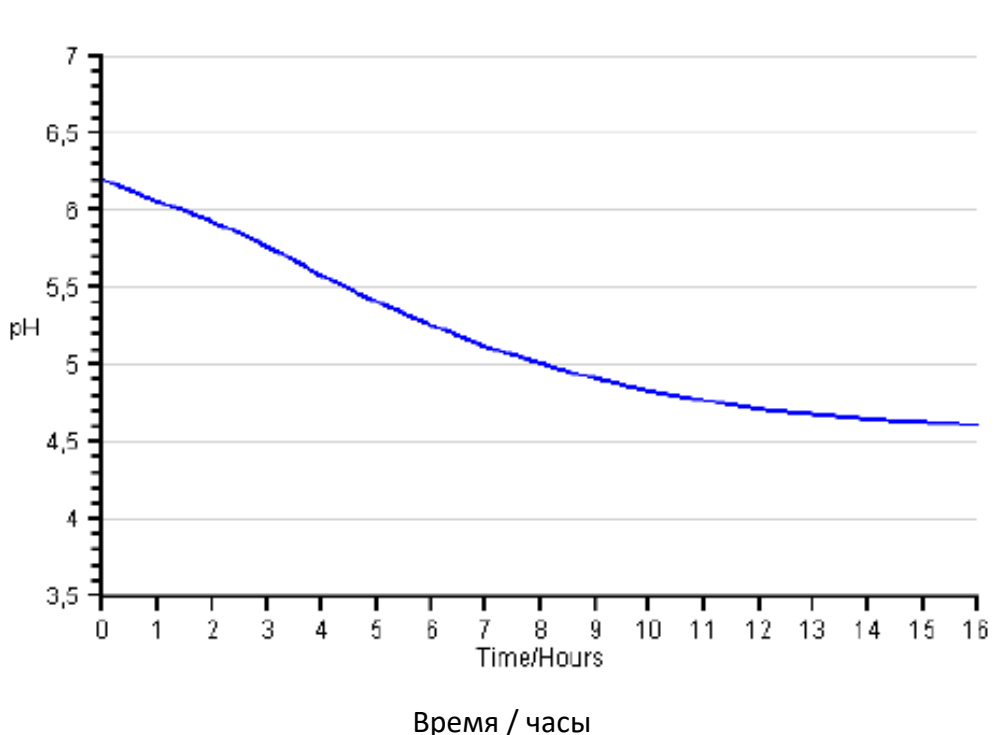
Рекомендуемая ротация: Lyofast LH 092.

**Информация по кислотообразованию:**

Стандартный лабораторный анализ по сквашиванию проводится на 9%-ном растворе сухого молока, при определенной температуре.

Параметры сквашивания: норма внесения закваски составляет 1УС на 100 литров молока.

Стандартная активность: выражается в виде соотношения температуры/времени/уровня pH: 53°C / 5,5 ч. / pH 5.2 ± 0.15



**Данные по заквасочной культуре:**

Данные получены в стандартных лабораторных условиях, и, соответственно, должны использоваться в качестве общих рекомендаций.

Оптимальная температура для роста	37-45°C	Максимальная температура сквашивания	Макс. 53°C
Результат сквашивания	pH 4.6	Протеолитическая активность для сыра	+++

**Хранение:**

Хранить в невскрытой упаковке при температуре ниже -17° С.

**Упаковка:**

Закваски сублимационной сушки упакованы в водо- и воздухо непроницаемые алюминиевые пакеты. Упаковочный материал является пищевым.

Lyofast LH 091 выпускается в дозировках 10 и 50 UC.

**Срок хранения:**

18 месяцев при температуре ниже -17° С.

**Тяжелые металлы:**

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

\* Анализ проводится на регулярной основе.

**Микробиологические данные:**

Vacillus cereus	< 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)
Листерия моноцитогенная*	Не обнаружено в 25 г	Метод: Сакко M13 (5)
Посторонние плесени и дрожжи	< 10 КОЕ/г	Метод: Сакко M3 (6)
Виды сальмонелл	Не обнаружено в 25 г	Метод: Сакко M12 (7)

\* Анализ проводится на регулярной основе. Информация по всем аналитическим методам предоставляется по запросу.

(1) ISO 7932; (2) ISO 6888-1-2; (3) ISO 215281-2; (4) ISO 11866-1-2/IDF 170-1-2; (5) ISO 11290-1-2; (6) ISO 6611/IDF 94; (7) ISO 6785/IDF 93.

**ГМО:**

Микробиологические штаммы не являются генетически модифицированными организмами (ГМО) в соответствии с Европейской Директивой 2001/18/ЕС. Штаммы выделяют из натуральных источников. Использованное сырье также не содержит ГМО в соответствии с Директивой (ЕС) №1829/2003 и Директивой (ЕС) 1830/2003. Подтверждающее информационное письмо предоставляется по запросу.

**Аллергены:**

Используется сырье на основе молочных ингредиентов. Никакие использованные материалы не содержат следующие компоненты и их производные: арахис, лесной орех, кунжут, яйца, рыба, креветки, моллюски, ракообразные, сульфит, зерновые, содержащие глютен, сельдерей, горчица, соя и люпин.

Подтверждающее информационное письмо предоставляется по запросу.

**Информация о безопасности:**

С паспортом безопасности материала можно ознакомиться на сайте [www.saccosrl.it](http://www.saccosrl.it)

**Сертификат:**

Сертификат на партию предоставляется по запросу.

**ISO, Кошерная сертификация:**

Компания Sacco S.r.l. сертифицирована по системе UNI EN ISO 9001:2008 с 1998 года, ISO 22000:2005 и FSSC 22000 с 2014г. Культуры Сакко имеют кошерный сертификат, за исключением культур для поверхностного созревания.

**Сервис:**

Пожалуйста, свяжитесь со своим дистрибьютором для получения консультации и помощи в выборе заквасочных 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.