

Питательное вещество для дрожжей – SIHA® SpeedFerm®

Для задачи к сухим чистым культурам дрожжей до алкогольного брожения

Питательное вещество для дрожжей SIHA SpeedFerm – это специальная смесь питательного вещества для дрожжей из неактивных дрожжей, которая содержит витамины (напр. пантотенат, биотин), минеральные вещества (магний, цинк, марганец) и аминокислоты.

Питательное вещество для дрожжей SIHA SpeedFerm содержит питательные микроэлементы, которые действуют эффективно и целенаправленно до алкогольного брожения. После регидрации, когда созданы транспортные системы энзимов и субстрата, дрожжевые клетки могут поглощать и собирать внутриклеточно микроэлементы, и таким образом, в процессе алкогольного брожения могут постоянно питаться из этого внутриклеточного накопителя питательных веществ. Оптимальное питание дрожжей с SIHA SpeedFerm обеспечивает надежное выбраживание и высокую долю живых клеток до конца алкогольного брожения.

Особые преимущества питательного вещества для дрожжей SIHA SpeedFerm:

- Улучшает обеспечение питательными веществами в процессе регидрации и температурной адаптации чистых культур дрожжей перед алкогольным брожением
- Сокращает образование H₂S в процессе алкогольного брожения
- Ускоряет размножение клеток
- Увеличивает количество активных клеток в процессе брожения вплоть до окончания брожения
- Гарантирует высокую степень выбраживания, особенно при низких температурах брожения

Спектр аминокислот питательного вещества для дрожжей SIHA SpeedFerm:

Аминокислоты (мг/100 г) (не абсолютные показатели)	
метионин	8
цистеин	5,2
лизин	36
треонин	23
триптофан	5
аргинин	22,3
глицин	20
гистидин	11
изолейцин	24
лейцин	32
фенилаланин	19
ванилин	27

Данные показатели могут варьироваться.

Спектр витаминов и минеральных веществ питательного вещества SIHA SpeedFerm

Витамины (мг/100 г)	Минеральные вещества (мг/100 г)
Вит. B1 (тиамин) – 1900	натрий – 200
Вит. B2 (рибофлавин) – 4	кальций – 800
Вит. PP (ниацин) – 45	железо – 100 ppm
Вит. B5 (пантотеновая к-та) – 4	цинк – 35 ppm
Вит. B6 (пиримидин) – 10	фосфор – 1500
Вит. B8 (биотин) – 0,1	калий – 1600
Вит. B9 (фолиевая к-та) – 2	магний – 200
Вит. B12 (мг/100 g) – 0,02	медь – 35 ppm
	марганец – 5 ppm

Данные показатели могут варьироваться.

Применение

Питательное вещество для дрожжей SIHA SpeedFerm необходимо задать после регидрации сухих чистых культур дрожжей (см. график). Лучший метод задачи – это адаптация температуры регидрированных сухих чистых культур дрожжей ($< 30\text{ }^{\circ}\text{C}$) к температуре продукта в емкости (н-р, $< 20\text{ }^{\circ}\text{C}$).

Продукт можно дозировать и без предварительного растворения.

Схема применения:



Цель применения	Дозировки (г/100 л) при	
	нормальных	тяжелых
Условиях		
Перед алкогольным брожением	20 – 30	35
Регидрация при остановившемся брожении	30 – 40	40

Питательное вещество для дрожжей SIHA SpeedFerm не заменяет дозирование азота перед брожением или в процессе алкогольного брожения, он целенаправленно развивает сухие чистые культуры дрожжей. Обеспечение дрожжей питательными веществами следует проводить дополнительно путем задачи питательного вещества для брожения SIHA Соли для брожения (фосфат диаммония). А в сильно осветленном сусле путем задачи питательного вещества для брожения SIHA Соли для брожения Плюс (фосфат диаммония, SIHA Витамин B₁, целлюлоза) или комбинированного препарата SIHA PROFERM™ Плюс.

Свойства продукта

Питательное вещество для дрожжей SIHA SpeedFerm гарантирует обеспечение дрожжей важными микроэлементами. Микроэлементы являются основными энзимными сопутствующими факторами, которые, с одной стороны, направляют сахар в клетки дрожжей, а с другой стороны, развивают внутриклеточную структуру дрожжей.

При дозировке питательного вещества для дрожжей SIHA SpeedFerm перед алкогольным брожением повышается количество активных клеток в процессе брожения, что обеспечивает надежное выбраживание и высокую выносливость дрожжей по отношению к стрессовым факторам, таким как недостаток питательных веществ, температурный шок и токсические компоненты.

Оптимальная комбинация неактивных дрожжей, витаминов и минеральных веществ, а также других питательных микроэлементов упрощает использование продукта.

Продукт очень хорошо растворяется в воде, сусле или смеси вода-сусло.

Безопасность

При применении согласно предписаниям и правильном обращении отрицательные эффекты не известны.

Более детальная информация по безопасности представлена в Листе данных по безопасности, который вы можете в любое время скачать с нашего сайта.

Хранение

Питательное вещество для дрожжей SIHA SpeedFerm упаковывается в пакеты из фольги. Упаковка не вакуумная.

Питательное вещество для дрожжей SIHA SpeedFerm может храниться в неповрежденной упаковке при комнатной температуре (макс. $25\text{ }^{\circ}\text{C}$) в течение четырёх лет. Вскрытые пакеты следует использовать в кратчайшие сроки.

Формы поставки

Питательное вещество для дрожжей SIHA SpeedFerm имеет номер артикула 96.101 и поставляется в следующих упаковках:

1 кг	пакет из фольги
10 x 1 кг	пакетов из фольги в картонной коробке
2,5 кг	пакет из фольги
4 x 2,5 кг	пакета из фольги в картонной коробке

Проверенное качество

Питательное вещество для дрожжей SIHA SpeedFerm регулярно проверяется в процессе производства на стабильность высокого качества.

Строгий контроль осуществляется также непосредственно перед и во время окончательной упаковки.

Северная Америка
18684 Lake Drive East
Chanhassen, MN 55317
Бесплатно: +1 800-656-3344
(только на территории
Северной Америки)
Тел. №: +1 732-212-4700

Европа/Африка/Ближний Восток
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Германия
Тел. №: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlufßheim, Германия
Тел. №: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Германия
Тел. №: +49 6704 204-0

Большой Китай
No. 7, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. Китай
Тел. №: +86 21 2899-3687

Азиатско-Тихоокеанский
регион
100G Pasir Panjang Road
#07-08 Interlocal Centre
Сингапур 118523
Тел. №: +65 6825-1620

Для получения дополнительной информации
просьба связаться с нами по электронной
почте filtration@eaton.com
или онлайн www.eaton.com/filtration

RU
7 В 2.2.8.6
08-2025

© 2025 Eaton. Все права защищены. Все торговые знаки и товарные марки являются собственностью соответствующих предприятий. Вся информация и все рекомендации, содержащиеся в настоящем проспекте и касающиеся использования описанных здесь продуктов, основываются на испытаниях, которые считаются достоверными. Тем не менее, пользователь самостоятельно определяет пригодность этих продуктов для своего собственного применения. Поскольку конкретное использование третьими лицами не относится к сфере влияния компании Eaton, явные или подразумеваемые гарантии не распространяются на последствия такого применения или на полученные таким образом результаты. Компания Eaton не берет на себя никакой ответственности за использование этих продуктов третьими лицами. Содержащуюся здесь информацию не следует рассматривать как совершенно полную, так как может быть необходима или желательна дополнительная информация при наличии специфических или неординарных обстоятельств, или так как это может ограничиваться действующими законами или административными положениями.