

Обработка энзимами SIHAZYM® Extro



Гранулированный энзимный препарат для экстракции виноградной мезги

Энзим SIHAZYM Extro линии продуктов Eaton's Begerow Product Line – это пектолитический энзимный препарат для экстракции содержимого ягод из мезги красных и, в особенности, белых сортов винограда. Наряду с пектинорасщепляющими свойствами энзима SIHAZYM Extro также обладает определенными побочными эффектами такими, как арабинозидаза и гемицеллюлаза. Энзим SIHAZYM Extro разработан с учетом особенностей оенологического процесса обработки мезги энзимами. Основными функциями энзима SIHAZYM Extro являются целенаправленный энзимный распад полисахаридов и быстрое расщепление пектиновых веществ. Данный продукт защищает экстрагируемый виноградный аромат мезги, поскольку он не проявляет побочной активности антоцианазы.

Особые преимущества энзима SIHAZYM Extro:

- Быстрый распад содержимого ягод винограда
- Защита высвобожденного виноградного аромата
- Высокая доля выхода сусла самотеком
- Снижение вязкости мезги
- Повышенная мощность прессования

Применение

Энзим SIHAZYM Extro в белой мезге способствует высвобождению полисахаридов и снижает вязкость мезги. При холодной мацерации белой мезги энзим SIHAZYM Extro проявляет свою активность до 8 °C.

Энзим SIHAZYM Extro применяется для обработки красной мезги в процессе настаивания на мезге или в охлажденной мезге (~ 40 °C). Благодаря энзимному расщеплению наряду с антоцианами высвобождаются также ароматические вещества и необходимые виноградные танины.

Согласно рекомендациям продукт задается в виде 10 %-ного водного раствора непосредственно в емкость с мезгой, в дробилку, в пресс или в тележку с мезгой. Важным является оптимальное распределение энзимного раствора в мезге, либо путем постоянного дозирования с помощью инжекторного насоса в поток мезги, либо дозирование частями (с помощью работающей мешалки) в процессе наполнения емкости для мезги.

Дозировка

Применение	Дозировка (100 кг мезги)	Продолжительность обработки
Белая мезга		
~ 15 °C	2 – 3 г	4 – 6 ч
~ 8 – 10 °C	4 – 6 г	4 – 6 ч
Красная мезга		
Классическое брожение мезги	2 – 3 г	5 – 20 дней
Перекачивание	2 – 3 г	2 – 8 дней
Охлажденная мезга (до 50 °C)	2 – 3 г	2 – 4 ч

Активность

Энзим SIHAZYM Extro обладает активностью 7.600 PGNU/г (полигалактуроназы). Продукт очищен от активности цинамил-эстеразы.

Очень важно

При контакте с бентонитом энзимы путем адсорбции необратимо поражаются.

Реакция энзимов должна быть завершена до задачи бентонита или бентонит следует удалить перед задачей энзимов.

Обработка бентонитом должна проводиться после обработки энзимами, так как энзимы адсорбируются бентонитом и теряют свою активность. Применение SO₂ в количестве до 1.000 мг/л не оказывает никакого влияния на активность энзимов.

В каждой упаковке имеется ложка для дозирования:

100 г банка – 5 г ложка для дозирования

500 г банка – 10 г ложка для дозирования

5 кг канистра – 20 г ложка для дозирования

Безопасность и чистота

Продукт представляет собой белый, растворимый микрогранулят без консервантов и практически не пылит. Он соответствует требованиям ФАО/ВОЗ, JEPCA и FCC к пищевым энзимам относительно предельно допустимого значения 10^4 /г для общего числа микроорганизмов.

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 скачать с нашего сайта в любое время.

Хранение

Энзим SIHAZYM Extro - это микрогранулят, который при температуре 4 – 6 °C (~ температура холодильника) может храниться в течение 36 месяцев без потери его активности. Продукт необходимо хранить в сухом месте, уже вскрытые упаковки необходимо тщательно закрывать.

Формы поставки

100 г банка – номер артикула 95.232.001

500 г банка – номер артикула 95.232.005

5 кг канистра – номер артикула 95.232.050

Номер таможенного тарифа HS: 3507 90 90

Головной офис – Северная Америка

44 Apple Street,
Tinton Falls, NJ 07724
Бесплатно: 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

Internormen Product Line
Friedensstraße 41
68804 Altlussheim, Германия
Тел. № +49 6205 2094-0

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

Проверенное качество

Энзим SIHAZYM Extro регулярно проверяется в процессе производства на стабильность высокого качества.

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

Для получения дополнительной информации просьба связаться с нами по электронной почте: filtration@eaton.com
Полный перечень всех фильтровальных продуктов марки Eaton Вы найдете в Интернете по адресу eaton.com/filtration

Продукты серии Eaton's Begerow Product Line имеются в наличии не во всех регионах. Пожалуйста, свяжитесь с Вашим региональным представителем Eaton для получения информации о наличии продукта.

© 2013 Eaton Corporation. 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.