

Паспорт продукта

КСИЛАНАЗА

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Ксиланаза производится путем глубокой ферментации *Trichoderma reesei* с последующей очисткой и приготовлением. Этот продукт обладает высокой гидролитической активностью в широком диапазоне температур (30°C-80°C) и pH (pH 4,0-6,0).

МЕХАНИЗМ

Ксиланаза представляет собой ферментный комплекс, расщепляющий ксилан на ксилоолигосахарид и ксилозу. Продукт содержит большую часть β -1,4-ксиланазы и β -ксилозидазы, но также некоторое количество β -1,4-ксиланазы, β -ксилозидазы, α -D-глюкуронидазы, α -L-фуран арабинозидазы, ацетилксиланазы и ферулоилэстеразы, которые обеспечивают полную деградацию природного ксилана в растительном сырье.

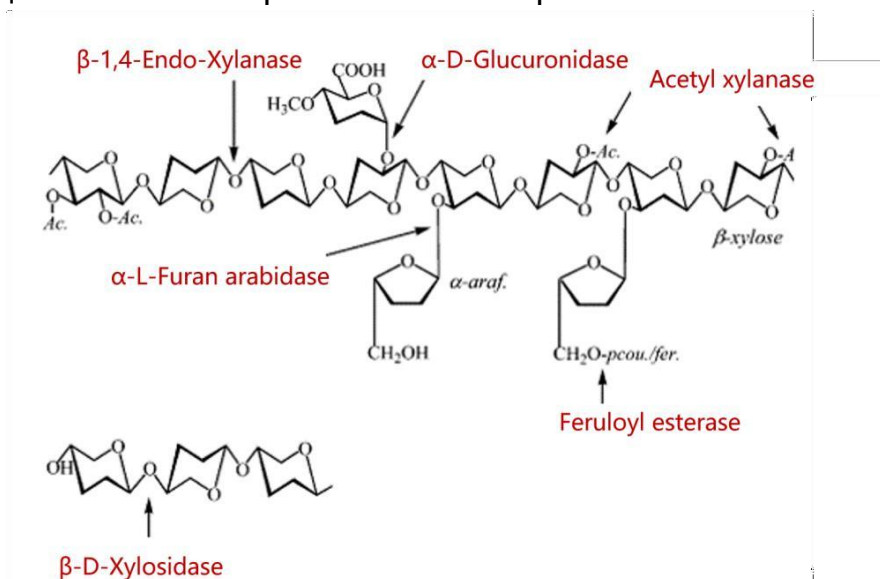


Рис. 1

ПРИМЕНЕНИЕ

- Корм: этот продукт помогает высвобождать питательные вещества из корма за счет эффективного гидролиза ксиланов и способствует усвоению за счет снижения вязкости корма в

Паспорт продукта

пищеварительном тракте животного и, таким образом, повышает биологическую ценность корма.

- **Выпечка:** Либо добавляется в муку для получения специальной муки для хлеба или булочек на пару, смешивается с другими ингредиентами для улучшения, либо добавляется во время выпечки для улучшения характеристик обработки теста, его объема и структуры мякиша.
- **Пивоварение:** добавляется в затор для снижения вязкости сусла и облегчения фильтрации.
- **Крахмал:** способствует отделению крахмала от зерен для повышения выхода и бесперебойной работы.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

Жидкость от светло-коричневого до светло-желтого цвета. Цвет **может** варьироваться от партии к партии. Интенсивность окраски не является показателем активности фермента.

СТАНДАРТ ПРОДУКТА

Продукт соответствует GB1886.174.

1	Плотность массы/(г/мл)	1.05-1.20
2	рН/(25°C)	4.0 - 6.0
3	Свинец/(мг/кг)	≤5.0
4	Мышьяк/(мг/кг)	≤3.0
5	Общее количество клеток/(КОЕ/мл)	≤50000
6	Колиформные бактерии/(КОЕ/мл)	≤30
7	Кишечная палочка (КОЕ/мл)	<10
	(НВЧ/мл)	≤3.0
8	<i>Сальмонелла</i> /(25мл)	Не обнаружено

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемая дозировка составляет 0,01-0,5 кг/т DS. Дозировка должна быть оптимизирована в зависимости от каждого применения,

Паспорт продукта

спецификаций сырья, ожидаемого продукта и параметров обработки. Тест лучше начинать с маленького объема.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Ферментные препараты представляют собой белки, которые могут индуцировать чувствительность и вызывать симптомы аллергического типа у предрасположенных лиц. Длительный контакт может вызвать легкое раздражение кожи, глаз или слизистой оболочки носа. Следует избегать любого прямого контакта с телом. При появлении раздражения или аллергической реакции кожи или глаз следует обратиться к врачу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Храните запечатанным после использования каждый раз, чтобы избежать микробных инфекций и инактивации ферментов до его окончания.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- **Упаковка :** 1125кг/барабан.
- **Хранение :** Хранить в закрытом виде в сухом и прохладном месте и избегать попадания прямых солнечных лучей.
- **Срок хранения:** 12 месяцев в сухом прохладном месте.