

Паспорт продукта

ПИЩЕВАЯ БЕТА-АМИЛАЗА

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Бета-амилаза представляет собой препарат, полученный из растительного сырья путем экстракции, очистки и приготовления. Это термостабильный высокоэффективный продукт, содержащий мало побочных действий. Он широко используется в пивоварении и производстве уксуса, а также в производстве сиропа с высоким содержанием мальтозы и т. д.

МЕХАНИЗМ

Бета-амилаза представляет собой экзоамилазу, которая высвобождает последовательные мальтозные звенья с невозстанавливаемого конца полисахаридной цепи путем гидролиза α -1,4-глюкановых связей. Поскольку он не может обойти разветвленные связи (связь α -1, 6) в разветвленных полисахаридах, таких как амилопектин, гидролиз останавливается на расстоянии 2–3 единиц глюкозы от ответвления. В результате будет вырабатываться мало глюкозы.

ПАРАМЕТРЫ РЕАКЦИИ

СОСТОЯНИЕ	ПРЕДЕЛ
Активная температура	40°C-65°C
Оптимальная температура	50°C-62°C
Активный pH	3.0-7.5
Оптимальный pH	4.5-6.5

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

Слегка коричневая жидкость. Цвет **может** варьироваться от партии к партии. Интенсивность окраски не является показателем активности фермента.

Паспорт продукта

СТАНДАРТ ПРОДУКТА

Продукт соответствует GB1886.174.

№.	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
1	Плотность массы/(г/мл)	1.05-1.25
2	pH/(25°C)	5.5-7.0
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	Сальмонелла/(25мл)	Не обнаружена

ПРИМЕНЕНИЕ

Рекомендуемая дозировка составляет 0,1-1,5 кг/т DS. Дозировка должна быть оптимизирована в зависимости от каждого применения, спецификаций сырья, ожидаемого продукта и параметров обработки. Тест лучше начинать с удобного 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.

Паспорт продукта

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

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

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- **Упаковка :** 25кг/барабан.
- **Хранение :** Хранить в закрытом виде в сухом и прохладном месте и избегать попадания прямых солнечных лучей. Небольшой осадок допустим, так как он не повлияет на эффективность продукта.
- **Срок хранения:** 12 месяцев в сухом прохладном месте.