

Паспорт продукта

ПИЩЕВАЯ ПУЛЛУЛАНАЗА

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Этот продукт производится путем глубокой ферментации *Bacillus Licheniformis* с последующей очисткой и приготовлением. Это термостабильный ветвистый фермент, способный работать при низком pH, и широко используется в пивоварении, производстве крахмального сахара, глутамата натрия, спиртовом брожении и т. д.

МЕХАНИЗМ

Пуллуланаза представляет собой тип изоамилазы, которая может селективно гидролизовать α -1,6-глюкозидную связь в пуллулане, крахмале и олигосахаридах, тем самым делая возможным полный гидролиз разветвленного крахмала. Вместе с другими ферментами (глюкоамилазой, β -амилазой) ускоряет осахаривание и увеличивает выход глюкозы или мальтозы.

ПАРАМЕТРЫ РЕАКЦИИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ПРЕДЕЛ
Активная температура	40°C-65°C
Оптимальная температура	50°C-60°C
Активный pH	3.5-6.0
Оптимальный pH	4.0-5.0

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

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

СТАНДАРТ ПРОДУКТА

Продукт соответствует GB1886.174.

№.	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
----	----------	----------

Паспорт продукта

1	Плотность массы/(г/мл)	1.05-1.20
2	pH/(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	Сальмонелла/(25мл)	Не обнаружено

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемая дозировка составляет 0,05-2 кг/т DS. Дозировка должна быть оптимизирована в зависимости от каждого применения, спецификаций сырья, ожидаемого продукта и параметров обработки. Тест лучше начинать с минимального 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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Паспорт продукта

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

- **Упаковка** : 25кг/канистра.
- **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 характеристики продукта.
- **Срок хранения:**12 месяцев в сухом прохладном месте.