

ТРАНСГЛЮТАМИНАЗА

Описание

Ферментный препарат образует ковалентные связи между аминокислотами L-глутамином и L-лизинном. Связи образуются как внутри белковых молекул, так и между отдельными молекулами белков. Фермент используется в качестве промежуточного агента для соединения кусочков мяса и рыбы или улучшения их структуры и консистенции. Связи, возникшие благодаря трансглутаминазе, трудно разрушить после окончания реакции, молекулы белка остаются прочно сшитыми при последующем замораживании, измельчении и высокотемпературной термообработке

Препарат обладает особо высокой устойчивостью к окислению

Тип продукта

Трансглутаминаза доступна в следующих типах и активностях:

Препарат	Тип	Активность
Трансглутаминаза	Порошок	100
		1000

Внешний вид Порошок желтого или желто-коричневого цвета

Влажность Не более 15 %

Оттенок продукта может изменяться от партии к партии, однако это не влияет на показатели качества.

pH-оптимум: 4,5-8,0; рабочая зона: 3,0-7,0

Температурный оптимум: 45°C; рабочая зона: 20-55°C

Препарат стабилен и эффективен при pH 6,0 и температуре 45 ° С. Максимальная эффективность при достаточной стабильности обеспечивается при температуре 50 ° С. При температуре 60 ° С фермент инактивируется через 10 минут, поэтому он относится к промежуточному агенту.

Способ применения и дозировка

Обычная дозировка Трансглутаминазы для различных применений составляет 50-75 г на 100 кг мяса или рыбы. Время реакции, в зависимости от области применения, составляет от нескольких минут до нескольких часов при температуре 45-50 ° С. Прочность сцепления или плотность значительно улучшаются при добавлении 500-1000 г казеината натрия на 100 кг мяса или рыбы.

Оптимальная дозировка во многом зависит от технологического процесса и продукта и определяется индивидуально экспериментальным методом.

ХРАНЕНИЕ

Осуществляют в транспортной упаковке в сухих вентилируемых помещениях с температурой от -25°C до 25 °С.

ГМО СТАТУС

Препарат получен путем культивирования выделенного направленной селекцией природного штамма микроорганизмов без применения технологий генной инженерии.

ФАСОВКА

Пакет Zip-Lock: 1 кг, 5 и 20 кг бумажные мешки с п/э вкладышем, или другая упаковка по согласованию с заказчиком.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Все ферменты имеют предупреждение: Вредный – фермент протеин.

Не вдыхать пыль, не вдыхать аэрозоль. В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

.