



Présures Granday

BERTHELOT 180

Сычужный фермент, полученный путем медленной мацерации специально отобранных желудков телят

Минимальная концентрация химозина: 180 мг/л

FICHE TECHNIQUE

БЕРТЕЛО "180" содержит только химозины и пепсины, естественно присутствующие в сычуге. Качества используемого сырья и метод производства в соответствии с "семейным ноу-хау Гранде", передаваемый на протяжении 6 поколений, придает сычужному ферменту **БЕРТЕЛО "180"** свои природные достоинства и свой традиционный характер. Медленная мацерация желудков приводит к экстракции аминокислот, небольших пептидов и т. д., которые оказывают положительное воздействие на протяжении всей жизни сыров. Это богатство «поддержки» отличает **БЕРТЕЛО "180"** от обычных ферментов и других ферментных препаратов. Таким образом, он позволяет получать качественные сыры, одновременно увеличивая выход сыра.

БЕРТЕЛО "180" подходит для всех сырных технологий и особенно рекомендуется для создания кисломолочных сыров (Type Lactique) и мягких сыров типа Камамбер, Эпуасс для получения мягкой сливочной текстуры

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Сычужный фермент, жидкий, натурального соломенно-желтого цвета
- ✓ Минимальное содержание химозина: 180 мг / л
- ✓ Соотношение Химозин/Пепсин $\geq 1,38$
- ✓ Активный Химозин $85\% \pm 5\%$
- ✓ Активный Пепсин $15\% \pm 5\%$
- ✓ pH : $5,6 \pm 0,20$
- ✓ Плотность : $1,135 \pm 0,006$ г/л
- ✓ Минимальный срок годности 12 месяцев

**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

БЕРТЕЛО "180" подходит для всех сырных технологий и даже для прессованных сыров. Особенно он рекомендуется для создания кисломолочных сыров (Type Lactique) и мягких сыров типа Камамбер, Эпуасс для получения мягкой сливочной текстуры. Его состав позволяет обогащать молоко легко доступными для молочнокислых бактерий факторами роста (аминокислотами и пептидами), что ограничивает преждевременное старение и риск возникновения горечи в сырах. Эти факторы роста также способствуют развитию поверхностной флоры при созревании сыров.

	Свежие сыры	Кисломолочные сыры	Мягкие сыры по типу Камамбер	Прессованные без нагревания сгустка	Прессованные с нагреванием сгустка
Дозировка СФ в мл на 100 л молока	От 3 до 15	От 14 до 60	От 56 до 100	От 80 до 115	От 55 до 85

(При сравнении с СФ с долей химозина 520 мг/л или в значении 1:10000 используемое ранее количество СФ должно быть увеличено в 2,9 раза)





Présures Granday

BERTHELOT 180

Сычужный фермент, полученный путем медленной мацерации специально отобранных желудков телят

Минимальная концентрация химозина: 180 мг/л

**МЕТОД
ПРИМЕНЕНИЯ**

"**BERTHELOT 180**" должен использоваться в соответствии с принципом quantum satis ("вдоволь, в достаточном количестве") в зависимости от температуры коагулируемого молока и времени свертывания. "**БЕРТЕЛО 180**" разводить водой не нужно.

При добавлении фермента молоко необходимо тщательно перемешать во избежание неоднородности свертывания

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ
КРИТЕРИИ**

(Лаборатория, аккредитованная
COFRAC)

Анализ микробов	Использованные методы	Критерии
Мезофильная аэробная флора	NF EN ISO 4833	< 50000 UFC/мл*
ASR при 46 °C	NF V08-061	< 30 UFC/мл*
Колиформы при 30 °C	NF V 08-050	< 30 UFC/мл*
Дрожжи, Плесени	NF V08-059	< 1 UFC/мл
Золотистый стафилокок	Согласно NFEN ISO 6888-3	Отсутствие в 1 мл*
Фекальный стрептокок	Согласно XP-T90 416	< 1 UFC/мл
Сальмонелла	Согласно NF ISO 16140 или BRD-07/11-12/05	Отсутствие в 25 мл*
Листерия monocytogenes	AES 10/3-09/00	Отсутствие в 25 г

* Приказ от 19 октября 2006 года, Приложение II

МАРКИРОВКА

Ингредиенты: вода, соль, консерванты (бензоат натрия, сорбат калия: <12 г/л, (в соответствии с Постановлением (EU) № 1130/2011, приложение III, часть 3).

Активный ингредиент: природные коагулирующие ферменты

Для продуктов питания, применение ограничено

Не содержит красителей или ароматизаторов





Présures Granday

BERTHELOT 180

Сычужный фермент, полученный путем медленной мацерации специально отобранных желудков телят

Минимальная концентрация химозина: 180 мг/л

ВАРИАНТЫ УПАКОВКИ

- ✓ Бутылка 1 литр, 2 литра
- ✓ Канистра 5 л, 10 л, 25 л
- ✓ Бочка 220 л
- ✓ Контейнер 1000 л

ХРАНЕНИЕ

"БЕРТЕЛО 180" должен храниться в оригинальной упаковке, защищенном от света месте при положительной температуре не выше + 7 °C

ПОЛОЖЕНИЯ

- Règlement (UE) N°1130/2011 du 11 novembre 2011, concernant les additifs autorisés dans les enzymes alimentaires
- Règlement (UE) N°1169/2011 du 25 octobre 2011, concernant l'information des consommateurs sur les denrées alimentaires
- Règlement (CE) N°1332/2008 du 16 décembre 2008, concernant les enzymes alimentaires
- Règlement (CE) N°889/2008, du 5 septembre 2008, concernant la production biologique
- Règlement (CE) N°1935/2004 du 27 octobre 2004 et règlement (UE) N°10/2011 du 14 janvier 2011, concernant les matériaux destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires
- Règlement (CE) 852/2004 du 29 avril 2004, relatif à l'hygiène des denrées alimentaires
- Règlement (CE) 178/2002 du 28 janvier 2002, relatif à la sécurité des denrées alimentaire
- Circulaire du 20 janvier 1981, relatif aux teneurs en enzymes de la présure
- Décret n° 69-475 du 14 mai 1969 et décret du 25 mars 1924, relatifs au lait et aux produits de laiterie

Textes et leurs modifications



Système de
Management certifié





Présures Granday

BERTHELOT 180

Сычужный фермент, полученный путем медленной мацерации специально отобранных желудков телят

Минимальная концентрация химозина: 180 мг/л

ATTESTATION

ГМО, АЛЛЕРГЕНЫ, ИОНИЗАЦИЯ

Мы подтверждаем, что мы:

- ✓ Не используем ГМО продукцию и/ или ингредиенты, полученные в результате ГМО, для производства сычужных ферментов (в соответствии с Правилами (ЕС) 1829/2003 и 1830/2003 от 22 сентября 2003 года)
- ✓ Не используем желудки клонированных животных
- ✓ Не используем ионизованную продукцию или ионизированные ингредиенты в производстве наших коагулянтов, наши готовые продукты не подвергаются ионизации
- ✓ Не используем аллергены (согласно Приложению II Регламента (ЕС) 1169/2011) для производства наших коагулянтов

РАЗНОЕ

- Наши коагулянты не содержат диоксин
- Наши коагулянты не содержат красителей: ни Судана I, ни Судана IV, ни Para Red, ни азокрасителей (особенно E 102, E 104, E 110, E 122, E124 и E 129)
- Наши коагулянты не содержат никаких ароматических или влияющих на вкус добавок (Правило (ЕС) 1334/2008)
- Учитывая наш производственный процесс и наши ингредиенты, анализ ХАССП не выявил риска заражения наших коагулянтов тяжелыми металлами или пестицидами.

ПРОИСХОЖДЕНИЕ

- ✓ Большинство используемых ингредиентов имеют французское происхождение.
- ✓ Мы закупаем желудки молодых телят не старше 8 месяцев с французской территории.
- ✓ Наши коагулянты предназначены для производства сыров.

УПАКОВКА

Наша продукция производится и упаковывается во Франции, в материалах, пригодных для контакта с пищевыми продуктами, в соответствии с Регламентом (СЕ) №1935/2004 и Регламентом (ЕС) № 10/2011.



Système de
Management certifié





Présures Granday

BERTHELOT 180

Сычужный фермент, полученный путем медленной мацерации специально отобранных желудков телят
Минимальная концентрация химозина: 180 мг/л

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В
ОРГАНИЧЕСКОМ
ПРОИЗВОДСТВЕ (БИО)**

Использование сычужных ферментов BERTHELOT® разрешено в органическом (БИО) производстве в соответствии со статьей 27b Постановления Комиссии (ЕС) № 889/2008 от 5 сентября 2008 года, в которой изложены подробные правила применения Регламента (ЕС) № 834 / 2007 о органическом производстве и маркировке органических продуктов в отношении органического производства, маркировки и контроля.

НАНОМАТЕРИАЛЫ

Продукты, представленные нами, не содержат наноматериалов, в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1169/2011 Европейского парламента и Совета от 25 октября 2011 года о потребительской информации о пищевых продуктах.

**ПИЩЕВАЯ
ЦЕННОСТЬ**

Согласно приложению V постановления (ЕС) № 1169/2011 обязательство по указанию пищевой ценности не распространяется на сычужные ферменты.

**ЗАЩИТА
ПРОДУКЦИИ**

Мы, ниже подписавшиеся, представители Лаборатории ABIA SAS., настоящим заявляем приложить все усилия для обеспечения защиты нашей продукции от злоумышленных действий

- путем анализа опасности
- за счет постоянного контроля и проверок
- Обеспечивая безопасность территории: огороженная территория, охранная сигнализация, пожарная сигнализация, видеонаблюдение
- Обеспечивая контроль приходящих людей: вход персонала по картам, посетителей и поставщиков слуг по удостоверениям личностей, ведение форм отчетности
- путем использования новых контейнеров с защитой от несанкционированного доступа и специализированных перевозчиков

Все наши коагулянты соответствуют действующим правилам.

Ce document est valable jusqu'au 31 janvier 2019

Patrick GRANDAY
Président des Laboratoires ABIA



Système de
Management certifié

