НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

СҮТ ЖАНА СҮТ АЗЫКТАРЫ

Микробдук ингибиторлорду сыноону стандарттык турдо баяндап жазуу боюнча жетекчилик

МОЛОКО И МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ

Руководство по стандартному описанию испытаний микробных ингибиторов

(ISO 13969:2003, IDT)
(IDF 183:2003, IDT)

Издание официальное

Кыргызстандарт

Бишкек

Предисловие

Международная организация по стандартизации (ISO) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов-членов ISO). Разработка международных стандартов осуществляется техническими комитетами ISO. Каждый комитет-член, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные организации, правительственные и неправительственные, имеющие связи с ISO, также принимают участие в работах. В области электротехники, ISO работает в тесном сотрудничестве с Международной электротехнической комиссией (IEC).

Проекты международных стандартов разрабатываются в соответствии с правилами Директив ISO/IEC, часть 2.

Международная федерация молочной промышленности (IDF) является всемирной федерацией предприятий молочной отрасли, каждый член которой представлен в ней своим национальным комитетом. Каждый национальный комитет имеет право быть представленным в постоянных комитетах IDF, осуществляющих техническую работу. IDF сотрудничает с ISO и AOAC International по вопросам разработки стандартных методов анализа и отбора проб молока и молочных продуктов.

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Национальным институтом стандартизации и метрологии Кыргызской Республики

ВНЕСЕН Управлением стандартизации

2 ПРИНЯТ приказом НИСМ от 7 апреля 2009 г. № 31-СТ

3 Настоящий стандарт идентичен международным стандартам ISO 13369:2003 и IDF 183:2003 «Молоко и молочные продукты. Руководство по стандартному описанию испытаний микробных ингибиторов».

Стандарт разработан Техническим комитетом ISO/ТК 34 “*Пищевые продукты*”, Подкомитетом ПК 5 «*Молоко и молочные продукты*», и Международной федерацией молочной промышленности (IDF) в сотрудничестве с Ассоциацией химиков-аналитиков, США (AOAC International). Стандарт публикуется совместно ISO и IDF и отдельно AOAC International.

Вся работа была выполнена совместно Объединенной рабочей группой ISO/IDF/AOAC *остатки противомикробных средств и других ветеринарных медицинских препаратов*, Постоянного комитета Committee по *Методам анализа добавок и примесей*, под руководством лидера проекта, г-жой Дж. Сурен (DE).

4 ВВЕДЕН впервые

© Кыргызстандарт, 2009

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Кыргызстандарта.

Содержание

Введение IV

1 Область применения.....1

2 Термины и определения.....1

3 Информация, которую должен предоставить разработчик/ изготовитель 1

4 Оценка испытания микробных ингибиторов по признакам 2

5 Оценка измеренных параметров 11

Введение

Параметры, рассмотренные в данном международном стандарте необязательно полностью оценивать в каждом анализе. Потребность в их оценке зависит от

a) области приложения проводимого анализа (например, анализ для отсеивания (сортировки) или исследование в рамках стандартного метода, типа молока, т.е. от разных видов животных или сырое/прошедшее термическую обработку молоко),

b) требуемых сведений [например, введение нового вещества с фиксированным максимально допустимым остаточным уровнем (MRL)], и

c) структуры чувствительности (например, чувствительность тест-микроорганизма к широкому или узкому диапазону противомикробных соединений).

Таким образом, "термины связи" между производителем и пользователем определенного анализа должны быть согласованы в контексте данного руководства, опуская, например, те аспекты, которые не относятся к предполагаемой области применения.

Основной недостаток, связанный с интерпретацией испытаний микробных ингибиторов, заключается в том, что оценка производится очень субъективно и по очень ограниченным критериям, т.е. отрицательный, положительный и вызывающий сомнения результат, путем сравнения с положительными и/или отрицательными контрольными пробами.

В тех случаях, когда среда содержит индикатор, тип результирующего изменения окраски может зависеть от типа присутствующего противомикробного средства. Это порой затрудняет определение четкой разницы между положительным и отрицательным результатом. Трактовка анализа в несколько этапов также означает, что незначительные изменения или незначительное проявление окрашивания, которые могут иметь большое значение в программе валидации, требуют больших усилий при проведении эксперимента.