



Сүт жана сүт азыктары. Бактерияга каршы калдыктарды аныктоо үчүн рецептердик

Молоко и молочные продукты. Руководящие указания по стандартизованному описанию иммунологических или рецепторных анализов для определения антибактериальных остатков

(ISO 18330:2003/IDF 188:2003, IDT)

Издание официальное

ЦСМ

Бишкек

KMC ISO 18330:2010/IDF 188:2010

Предисловие

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены законом Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономического регулирования Кыргызской Республики

2 ПРИНЯТ ЦСМ от 17 ноября 2010 г. № 97-СТ

3 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 18330:2003/IDF 188:2003 «Молоко и молочные продукты. Руководящие указания по стандартизованному описанию иммунологических или рецепторных анализов для определения антибактериальных остатков» (Международный стандарт ISO 18330 IDF 188 разработан Техническим комитетом ISO/TC 34 *Пищевые продукты*, Подкомитетом SC 5 *Молоко и молочные продукты* и Международной федерацией молочной промышленности (IDF) в сотрудничестве с AOAC International. Стандарт опубликован ISO совместно с IDF и отдельно опубликован AOAC International. Вся работа была выполнена Объединенной группой специалистов ISO/IDF/AOAC по *Антибактериальным и другим ветеринарно-медицинским остаткам*, входящей в состав Постоянного комитета по *Аналитическим методам анализа добавок и загрязнителей*)

4 ВВЕДЕН впервые

© ЦСМ, 2011

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЦСМ при МЭР КР

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения.....	1
4 Информация, требуемая от разработчика/производителя.....	2
5 Оценка показателей иммуноферментного или рецепторного анализа	4
6 Оценка измеренных параметров.....	10
Библиография.....	11

Введение

В зависимости от метода обнаружения тесты, описанные в настоящем стандарте, могут иметь ограничения. Так, они не могут применяться для количественного анализа. Например, для рецепторного анализа используется определение остатков, специфичных для группы, а не для химического состава. Поэтому, положительные результаты нельзя оценить количественно, без идентификации загрязняющих веществ. Более того, анализ на основе визуальной оценки проявления цвета не позволяет измерить степень окрашивания и, следовательно, не позволяет дать количественную оценку.

В рамках интегрированной системы обнаружения антибактериальных остатков иммuno-логический или рецепторный анализ могут применяться как методы первичного сканирования (напр., для сканирования соединений, которые невозможно обнаружить на регуляторных уровнях с помощью микробиологического анализа торможения бактериального роста). Эти методы могут также применяться после скрининга для предварительной идентификации и количественной оценки соединений в пробах с положительным результатом при микробиологическом анализе торможения бактериального роста.

В зависимости от того, соответствует ли тест установленным требованиям, иммунологический или рецепторный анализ может применяться для текущего контроля качества, особенно в тех случаях, когда необходимо определить отсутствие или наличие какого-либо соединения в концентрациях, превышающих определенный уровень [например, предельный уровень остатка (MRL)]. Вещества, которые не были утверждены, или для которых не установлен максимальный предел остатка, могут потребовать специального рассмотрения. Во многих странах в законодательных целях положительные результаты, полученные с помощью иммунологического или рецепторного анализа, требуют подтверждения установленным физико-химическим методом.