

15106
23.04.2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Института биоорганической химии
НАН Беларуси


А.В. Янцевич
«16» 04 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОДО «КомПродСервис»


Д.Ч. Кучинский
«16» 04 2024 г.



Извещение об изменении № 1 МВИ.МН 2786-2013

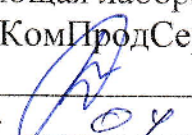
Методика выполнения измерения содержания афлатоксина М₁ в молоке,
масле, сыре и детском питании на основе сухого молока
с использованием тест-систем Ридаскрин® производства R-Biopharm AG
(Германия)

Разработчик:

Заведующий лабораторией
Института биоорганической химии
НАН Беларуси


О.В. Свиридов
«15» 04 2024 г.

Заведующая лабораторией
ОДО «КомПродСервис»

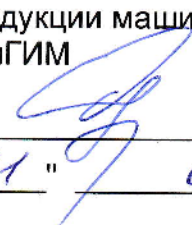

Ю.А. Драгун
«16» 04 2024 г.

2024

Институт биоорганической химии НАН Беларуси ОДО «КомПродСервис»		Извещение №		Обозначение документа МВИ.МН 2786 -2013			
ИБОХ НАН Беларуси ОДО «КомПродСервис»							
Дата выпуска		Срок изменения			Лист 2	Листов 2	
ПРИЧИНА		Изменение эксплуатационных документов на тест-систему Ридаскрин® производства R-Biopharm AG (Германия) и применение методики измерений при использовании тест-системы «ПРОДОСКРИН® ИФА-АФЛАТОКСИН М1»				КОД	
УКАЗАНИЕ О ЗАДЕЛЕ							
УКАЗАНИЕ О ВНЕДРЕНИИ		Входит в перечень стандартов к ТР ТС 021/2011 и ТР ТС 033/2013					
ПРИМЕНЯЕМОСТЬ		При измерениях в сфере законодательной метрологии, а также вне ее					
РАЗОСЛАТЬ		Всем абонентам					
ПРИЛОЖЕНИЕ		На листах					
ИЗМ.	СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ						
1	Наименование методики измерений изложить в новой редакции: Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь МАССОВАЯ ДОЛЯ АФЛАТОКСИНА М₁ В МОЛОКЕ, МАСЛЕ, СЫРЕ И ДЕТСКОМ ПИТАНИИ НА ОСНОВЕ СУХОГО МОЛОКА Методика измерений методом ИФА с использованием тест-систем «Ridascreen® Aflatoxin M1» и «ПРОДОСКРИН® ИФА-АФЛАТОКСИН М1» Листы 2-20 заменить. Листы 21-28 ввести						
Составил				Согласовал			
Проверил				Н. контр.			
Изменение внес							

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела по сертификации
продукции машиностроения и услуг
БелГИМ


Т.Э.Якусевич
" 31 " 05 2024 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам метрологической экспертизы
извещения об изменении методики (метода) измерений

Обозначение и наименование:

МВИ.МН 2786-2013 «Методика выполнения измерения содержания афлатоксина М1 в молоке, масле, сыре и детском питании на основе сухого молока с использованием тест-систем Ридаскрин производства R-Biopharm AG (Германия)»

Разработчик: Институт биоорганической химии НАН Беларуси

На метрологическую экспертизу представлены следующие документы:

- 1 Извещение об изменении № 1 МВИ.МН 2786-2013.
- 2 Отчеты об экспериментальных исследованиях метрологических характеристик.
- 3 Протоколы проведения измерений в ходе выполнения эксперимента по оценке показателей точности.

По результатам метрологической экспертизы установлено:

1 Представленное извещение об изменении № 1 МВИ.МН 2786-2013 соответствует требованиям Правилам разработки и применения методик (методов) измерений, утвержденным постановлением Госстандарта от 23 апреля 2021 г. № 44, Методическим рекомендациям по оформлению методик (методов) измерений, утвержденным постановлением Госстандарта от 01.06.2021 № 61.

2 Замечания и предложения в части метрологических норм и требований отсутствуют.

Начальник отдела
испытаний пищевой
и сельскохозяйственной продукции



Н.В.Вощула

Содержание

Вводная часть.....	3
1 Нормативные ссылки	3
2 Показатели точности измерений	4
3 Средства измерений, программное обеспечение, вспомогательные устройства, материалы, реактивы	5
3.1 Средства измерений	5
3.2 Программное обеспечение, вспомогательные устройства	7
3.3 Материалы, реактивы	7
4 Метод измерений	8
5 Требования безопасности, охраны окружающей среды	9
6 Требования к квалификации персонала	9
7 Условия выполнения измерений	9
8 Условия применения и хранения реагентов и материалов	9
8.1 Инкубация планшетов в помещении	9
8.2 Условия хранения тест-систем	9
9 Подготовка к выполнению измерений	10
9.1 Отбор и хранение образцов	10
9.2 Подготовка лабораторной посуды	10
9.3 Приготовление растворов	10
9.4 Подготовка проб	11
9.5 Разбавление проб	15
9.6 Подготовка к проведению измерений	15
9.7 Подготовка оборудования	16
10 Выполнение измерений	16
10.1 Общие требования	16
10.2 Последовательность операций при выполнении измерений	16
11 Обработка результатов измерений	18
12 Оформление результатов измерений	19
12.1 Форма представления результата измерения с использованием погрешности	19
12.2 Форма представления результата измерения в виде односторонней оценки с использованием пределов измерения	19
13 Контроль погрешности результатов измерений	
13.1 Периодичность проведения контроля погрешности измерений	19
13.2 Проведение оперативного контроля процедуры анализа	20
13.2.1 Контроль повторяемости при реализации оперативного контроля процедуры анализа	20
13.2.2 Проведение оперативного контроля процедуры анализа с использованием контрольной процедуры для контроля погрешности с использованием образцов для контроля	20
13.2.3 Проведение оперативного контроля процедуры анализа с использованием контрольной процедуры для контроля погрешности с применением контрольной методики анализа	21
13.3 Контроль стабильности результатов анализа в форме периодической проверки подконтрольности процедуры выполнения анализа с применением образцов для контроля	22
Приложение А (справочное) Метрологические характеристики средств измерений	24
Приложение Б (справочное) Составы тест-систем	25
Приложение В (справочное) Специфичность тест-систем	26
Библиография	27
Лист регистрации изменений	28