

Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование
Российской Федерации

4.1. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

**Обнаружение, идентификация и
количественное определение
охратоксина А в продовольственном
сырье и пищевых продуктах
методом высокоэффективной
жидкостной хроматографии**

Методические указания
МУК 4.1.2204—07

Издание официальное

Москва • 2007

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека**

4.1. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

**Обнаружение, идентификация и
количественное определение охратоксина А
в продовольственном сырье и пищевых
продуктах методом высокоэффективной
жидкостной хроматографии**

**Методические указания
МУК 4.1.2204—07**

ББК 51.23

О20

О20 **Обнаружение, идентификация и количественное определение охратоксина А в продовольственном сырье и пищевых продуктах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии: Методические указания.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2007.—12 с.**

ISBN 5—7508—0720—7

1. Разработаны: ГУ НИИ питания РАМН (академик РАМН, профессор В. А. Тутельян, д.х.н. К. И. Эллер, к.м.н. И. В. Аксёнов).

2. Рекомендованы к утверждению Комиссией по санитарно-эпидемиологическому нормированию при Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

3. Утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г. Г. Онищенко 20 мая 2007 г. и введены в действие с 1 августа 2007 г.

4. Введены впервые.

ББК 51.23

Редакторы Н. Е. Аكوпова, Н. В. Кожока
Технический редактор Е. В. Ломанова

Подписано в печать 26.12.07

Формат 60x88/16

Тираж 500 экз.

Печ. л. 0,75
Заказ 35

Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
127994, Москва, Вадковский пер., д. 18/20

Оригинал-макет подготовлен к печати и тиражирован
отделом информационно-издательского обеспечения
Федерального центра гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора
117105, Москва, Варшавское ш., 19а
Отделение реализации, тел./факс 952-50-89

© Роспотребнадзор, 2007

© Федеральный центр гигиены и
эпидемиологии Роспотребнадзора, 2007

Содержание

1. Назначение и область применения.....	4
2. Общие положения.....	4
3. Принцип метода.....	5
4. Средства измерений, вспомогательные устройства, посуда, реактивы и материалы	6
4.1. Средства измерений	6
4.2. Вспомогательное оборудование.....	6
4.3. Реактивы и материалы	7
5. Подготовка к выполнению измерений.....	7
5.1. Приготовление стандартных растворов охратоксина А.....	7
5.2. Приготовление фосфатного буферного раствора, рН = 7,4	8
5.3. Приготовление смесей растворителей.....	8
6. Отбор и подготовка проб для анализа	9
6.1. Отбор проб.....	9
6.2. Подготовка проб для анализа	9
6.2.1. Экстракция.....	9
6.2.2. Очистка экстракта	9
7. Выполнение измерений.....	9
7.1. Приготовление тестового образца	9
7.2. Условия хроматографирования.....	10
8. Обработка результатов измерения	10
8.1. Построение градуировочной зависимости.....	10
8.2. Оформление результатов.....	10
8.3. Проверка приемлемости результатов параллельных определений.....	11
9. Контроль качества результатов измерений	11
10. Требования техники безопасности	12
11. Требования к квалификации исполнителя.....	12
12. Условия выполнения измерений	12