

21-5948

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование
Российской Федерации

4.2. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. БИОЛОГИЧЕСКИЕ
И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

**Выделение и очистка F1-антигена
чумного микроба**

Методические рекомендации
МР 4.2.0219—20

Издание официальное

Москва • 2021

21-05948

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

**4.2. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. БИОЛОГИЧЕСКИЕ
И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ**

**Выделение и очистка F1-антигена
чумного микроба**

**Методические рекомендации
МР 4.2.0219—20**

ББК 51.649

В92

В92 Выделение и очистка F1-антигена чумного микроба: Методические рекомендации.—М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 2021.—30 с.

ISBN 978–5–7508–1860–0

1. Разработаны ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора (С. Ф. Бикетов, Е. В. Баранова, П. Х. Копылов, О. Н. Перовская, Р. З. Шайхутдинова, Т. Б. Кравченко, С. А. Иванов, С. В. Дентовская, П. В. Соловьев, В. В. Фирстова, М. В. Храмов, И. А. Дятлов), ФКУЗ «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора (А. В. Бойко, Т. Л. Захарова, Н. А. Осина, З. Л. Девдариани, Н. А. Сырова, С. А. Щербакова, В. В. Кутырев).

2. Утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации А.Ю. Поповой 10 ноября 2020 г.

3. Введены впервые.

ББК 51.649

ISBN 978–5–7508–1860–0

© Роспотребнадзор, 2021

Содержание

I. Область применения	4
II. Общие положения	4
III. Получение препаративных количеств нативного капсульного антигена F1	6
IV. Получение препаративных количеств рекомбинантного капсульного антигена F1	7
V. Получение полупрепаративных количеств нативного капсульного антигена F1 с помощью иммуноаффинной хроматографии	9
VI. Валидация полученных препаратов F1-антигена	12
<i>Приложение 1. Материально-техническое обеспечение метода</i>	<i>19</i>
<i>Приложение 2. Методы получения и характеристики F1-антигена Y. pestis</i>	<i>23</i>
Нормативные и методические документы	27
Список литературы	28