



**Набор из 3 обработанных  
контролей для анализа глиаина  
Арт. No. R7012**

Хранить при 2-8°C

Пожалуйста, обращайтесь по вопросам технической поддержки и дополнительной информации к официальным дистрибьюторам на территории Вашей страны:

**Официальный дистрибьютор  
в России:**

**ООО "НеоТест"**

ул. Растопчина, 1Г, г. Владимир

+7 499 649 02 01

info@neo-test.ru

[www.neo-test.ru](http://www.neo-test.ru)

**Техническая поддержка**

support@neo-test.ru

+7 499 704 05 50



**Официальный дистрибьютор  
в Беларуси:**

**ОДО "КомПродСервис"**

ул. Филимонова, 25Г, г. Минск

+375 17 336 50 54

info@komprod.com

[www.komprod.com](http://www.komprod.com)

**Техническая поддержка**

support@komprod.com

+375 17 336 50 54



RIDA® и RIDASCREEN®

являются зарегистрированными торговыми марками R-Biopharm AG.

Производитель: R-Biopharm AG, Дармштадт, Германия

R-Biopharm AG имеет сертификат ISO 9001.

RIDA® and RIDASCREEN®

are registered trademarks of R-Biopharm AG

Manufacturer: R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany

R-Biopharm AG is ISO 9001 certified.

# Набор из 3 обработанных контролей для анализа глиадина

## 1. Предназначение

Тест-контроли глиадина используются для контроля экстракции, проверки проведения иммуноферментного анализа и качества работы RIDASCREEN®Sandwich ELISA (арт. № R7001 и R7002) ® и RIDA QUICK (арт. № R7003 и R7004). Рекомендуется проведение экстрагирования с применением коктейля для экстрагирования (запатентованного) (R7006 / R7016, официальный метод R5-Mendez).

## 2. Состав набора

Каждый контрольный образец содержит 1,5 г гомогенизированного образца. Концентрация соответствующего контроля после экстракции коктейлем (запатентованным) указана в Сертификате анализа. Контрольные образцы представляют собой измельченные пищевые продукты без танина или полифенолсодержащих ингредиентов, хорошо охарактеризованные с точки зрения содержания в них глиадина [1]. Кроме того, образцы проанализированы в официальном межлабораторном исследовании AACCI и PWG (Рабочая группа по проламину) в 2012 году.

## 3. Хранение

Пробы хранить в темном месте при температуре 2 - 8 °C.

## 4. Подготовка образцов

Экстракцию глиадина необходимо проводить, как описано в инструкциях к тест-наборам. Контроли необходимо приготовить с помощью Коктейля (запатентованного) (R7006 / R7016).

## 5. Проведение ИФА

Процедура анализа описана в инструкции к тест-наборам.

## 6. Результаты

Особенностью RIDASCREEN®Sandwich ELISA является количественный анализ проламинов пшеницы (глиадин), ржи (секалин) и ячменя (гордеин) в пищевых продуктах, заявленных как не содержащие глютен. Концентрация глиадина в мг/кг (ppm) считывается с калибровочной кривой, с учетом соответствующего разведения образца. Количественный целевой диапазон для тестов R7001 и R7002 указан в сертификате, поставляемом с контролями. Если

результаты не соответствуют целевому диапазону, необходимо провести диагностику процедуры анализа.

Тесты RIDA®QUICK дают качественный результат. В соответствии с пределом обнаружения тест-полосок контрольные образцы дают отрицательный или положительный результат.

Часто переносимая по воздуху пыль злаков или грязное лабораторное оборудование приводят к загрязнению анализа глиадином. Перед использованием рекомендуется очистить поверхности, пипетки, стеклянные флаконы и мясорубки 40% этанолом или пропанолом.

#### **Примечание:**

Тест-контроли глиадина не являются референтным материалом. Для валидации тест-систем RIDASCREEN®Глиадин рекомендуется использовать искусственно контаминированные пробы (с помощью спайк-растворов).

#### Литература

[1] Koehler P, Schwalb T, Immer U, et al. AACCI Approved Methods Technical Committee Report: Collaborative study on the immunochemical determination of intact gluten using an R5 sandwich ELISA. Cereal Foods World 2013; 58: 36-40.

Данные соответствуют нашему нынешнему состоянию технологий и предоставляют информацию о наших продуктах и их использовании. R-Biopharm не дает никаких гарантий, явных или подразумеваемых, за исключением того, что материалы, из которых изготовлены ее продукты, имеют стандартное качество. Дефектные продукты будут заменены. Нет никаких гарантий товарной пригодности этого продукта или пригодности продукта для каких-либо целей. R-Биофарм не несет ответственности за любой ущерб, в том числе фактический или косвенный ущерб, или расходы, возникшие прямо или косвенно от использования этого продукта.