



КОНТРОЛЬ СОДЕРЖАНИЯ МИКОТОКСИНОВ В ЗЕРНЕ И КОРМАХ

Экспресс-анализ количества микотоксинов в зерне и кормах

Система Anpro APN-5A

производство компании Anpro (КНР), состоит из комплекта приборов и тестовых наборов на 6 основных видов микотоксинов (афлатоксин, ДОН, зеараленон, охратоксин, фумонизин, Т2 токсин), включающих в себя тест полоски.

ANPRO



анализатор



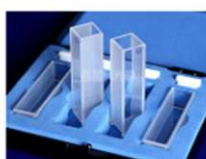
инкубатор



мельница



весы



кюветы



таймер



центрифуга



встряхиватель



дозаторы

комплектация:

ПРЕИМУЩЕСТВА МЕТОДА:

Быстрый

- Проведение анализа за 10 минут.
- Количественный анализ до 8 образцов одновременно.

Точный

- Полученные количественные результаты коррелируются с данными анализа методом жидкостной хроматографии, что подтверждено государственным уполномоченным органом по продовольственной безопасности

Умный

- Данные анализа автоматически сохраняются и загружаются в выбранные сети.
- Полученные данные легко интегрируются со всеми видами систем мониторинга.

Простой в эксплуатации

- От персонала не требуется специальных профессиональных навыков.
- Простые пошаговые операции доступны для пользователя любого уровня подготовки.

Безопасный

- Заводские настройки позволяют безопасно пользоваться оборудованием непрофессиональным пользователям

ООО «Агрола»

г. Москва, Дмитровское шоссе, 11

телефон: +7 (499) 976-32-17

Whatsapp, Viber, Telegram: +7 (925) 507-10-15



www.agrolla.ru

E-mail: info@agrolla.ru

Спецификация анализатора модель APN-IA:

- Сканирующий модуль спектрофотометра:
 - Время обнаружения < 5 с
 - Источник света: светодиод с длиной волны 410 нм, точность установления длины волны: $\pm 0,5$ нм
 - Детектор: сверхчувствительный фотоэлектрический датчик.
- Операционная система UC/OS.
- Автоматическая загрузка в измерительную камеру.
- 4,3-дюймовый сенсорный экран.
- Источник питания 220 В, автомобильный источник питания для использования в полевых условиях.
- Габариты: 24,5x22,0x9,5 см.
- Вес: 1,5 кг.
- Коммуникация: технология Bluetooth, разъем USB, разъем RS232
- Внутренняя память: 2,05 Гб.
- Вывод информации: наименование микотоксина, эталонное значение, результат анализа количества микотоксина, время тестирования, наименование компании, данные оператора, номер образца, и т. д.
- Встроенный термопринтер.



Тест-полоска представляет собой пластиковый картридж для количественного обнаружения микотоксина в зерне, кормах. На картридже имеются две ячейки: одна - для нанесения капли подготовленной пробы, во второй ячейке находятся контрольная «С» и тестовая «Т» линии.

Окрашивание линии «Т» указывает на наличие микотоксинов в образце. Количество микотоксина определяют измерив абсорбцию линии «Т» с помощью анализатора модель APN-IA.

Тестовые наборы:

Тест-полоски поставляются в наборах, в комплекте:

- Запечатанные тест-полоски - 20 шт.
Размеры тест-полоски: 8x2x0.4 см;
- Калибровка на USB-флеш-накопителе (для каждого набора, своя флешка);
- Пустой флакон для спирта объемом 80 мл – 1 шт;
- Флакон объемом 10 мл с разбавленным соевым буферным раствором – 1 шт.

Параметры анализа на содержание микотоксинов:

Область применения	Наименование микотоксина	Предел обнаружения, мг/кг	Диапазон обнаружения
Зерновые, масличные культуры.	Афлатоксин В1	1 мкг/кг	0 - 150 мкг/кг
	Дезоксиниваленон	0,1 мг/кг	0 - 6 мг/кг
Корма и кормовое сырье.	Зеараленон	0,01 мг/кг	0 - 1500 мкг/кг
	Охратоксин А	1 мкг/кг	0 - 150 мкг/кг
Лекарственные травы.	Фумонизин В1	0,1 мг/кг	0 - 60 мг/кг
	Токсин Т-2	0,1 мг/кг	0 - 5 мг/кг

Пошаговое проведение анализа:



1. Предварительное измельчение



2. Взвешивание



3. Смешивание



4. Экстракция анализируемых веществ



5. Центрифугирование образцов



6. Выделение анализируемой пробы



7. Нанесение капли образца на тестполоску



8. Инкубация



9. Вывод результатов на дисплей анализатора

