

Сравнительная таблица

RIDASCREEN® Фумонизин ECO

Арт. No. R3411

Новый тест-набор RIDASCREEN® Fumonisin ECO (арт. № R3411) заменяет прежний RIDASCREEN® Fumonisin (арт. № R3401). Новая тест-система аналогична предыдущей, но дает главное преимущество водной экстракции для образцов кукурузы и кормов.

	RIDASCREEN® Фумонизин Арт. No. R3401	RIDASCREEN® Фумонизин ECO Арт. No. R3411
Формат	Планшет для микротитрования на 96 лунок (12 стрипов по 8 лунок в каждой) на 42 образца в двух параллелях	
Стандарты	0 / 0.025 / 0.075 / 0.222 / 0.666 / 2 мкг/мл	0 / 0.025 / 0.075 / 0.222 / 0.666 / 2 мкг/мл
Реагенты	<p>Готовые к использованию реагенты (стандарты, конъюгат, антитело, субстрат/хромоген, стоп-раствор)</p> <p>Органическая (метанольная) экстракция кукурузы и продуктов из нее (экстрактор в комплект <u>не</u> входит)</p>	<p>Готовые к использованию реагенты (стандарты, конъюгат, субстрат/хромоген, стоп-раствор); промывочный буфер должен быть растворен, а ECO Extractor разбавлен дест. вода</p> <p>Экстракция на водной основе для кукурузы и кормов (экстрактор входит в комплект)</p>
Пробоподготовки	Гомогенизация, экстракция метанолом, фильтрация/центрифугирование и разбавление	Гомогенизация, водная экстракция, центрифугирование и разбавление
Предел обнаружения (LoD)	Кукуруза 0.025 мг/кг (ppm)	Кукуруза 0.03 мг/кг (ppm) Корма 0.04 мг/кг
Извлечение (%)	Кукуруза ок. 80 - 120 %	Естественное загрязнение: Кукуруза ок. 113 % Корма ок. 108 %
Специфичность	<p>Фумонизин В1 ок. 100 %</p> <p>Фумонизин В2 ок. 40 %</p> <p>Фумонизин В3 ок. 100 %</p>	<p>Фумонизин В1 ок. 100 %</p> <p>Фумонизин В2 ок. 50 %</p> <p>Фумонизин В3 ок. 70 %</p>
Процедура анализа	<ol style="list-style-type: none"> 1. Добавьте образец или стандарт 2. Добавить конъюгат 3. Добавьте антитело 4. Инкубируйте 30 мин при комнатной температуре. 5. Стирать 3 раза 6. Добавьте субстрат/хромоген 7. Инкубируйте 15 мин при комнатной температуре. 8. Добавьте стоп-раствор 9. Считайте спектрофотометром при 450 нм. 	
Время инкубации	45 мин	