

Тест-набори ELISA Мікотоксини

Компанія Romer Labs розробила швидкі, кількісні тест-системи, що базуються на методі ELISA (ензим-зв'язаний імусорбційний аналіз) для виявлення мікотоксинів у зерні, горіхах, злаках та інших об'єктах включаючи корми для тварин.



Як працює тест

Тести AgraQuant® Мікотоксин – це прямий ензим-зв'язаний імусорбційний аналіз (ELISA). Один універсальний зразок екстрагований 70 % метанолом може бути застосований, щоб проаналізувати 6 видів мікотоксинів за допомогою 8-ми різних тестових наборів. Деякі набори потребують розведення зразків для уникнення ефекту матриці.

Після об'єднання екстракту зразка або калібраторів і кон'югованого з ензимом токсину в луці вкритій антитілами конкурентна реакція займає 10 – 60 хв (перша інкубація). Наступним є промивання: видаляються незв'язані реагуючі речовини з подальшим додаванням субстрату, що супроводжується кольоровою реакцією, яка займає 5 – 20 хв (друга інкубація).

Інтенсивність кольору обернено пропорційна концентрації мікотоксинів у зразку або стандарті. Стоп- реагент запобігає подальшому розвитку кольорової реакції, що дозволяє проводити відтворювані вимірювання інтенсивності за допомогою рідера. Результати можуть бути інтерпретовані за допомогою електронних таблиць Romer Labs.

До набору входить

Кожен набір укомплектований 5 – 6 стандартами, 48-ми чи 96-ма мікролунками, що покриті антитілами, 48-ми чи 96-ма кольоровими мікролунками для розведення, кон'югатом, субстратом та стоп-розчином.

Продукт	Арт.№
AgraQuant® Загальний Афлатоксин	СОКАQ1100
AgraQuant® Total Aflatoxin	СОКАQ1000
AgraQuant® Афлатоксин B1	СОКАQ8000
AgraQuant® Охратоксин	СОКАQ2000
AgraQuant® Загальний Фумонізін	СОКАQ3000
AgraQuant® ДОН	СОКАQ4000
AgraQuant® ЗОН Плюс	СОКАQ5100
AgraQuant® T-2 Токсин	СОКАQ6000
AgraQuant® T-2/HT-2 Токсин	СОКАQ6100
AgraQuant® Афлатоксин M1	СОКАQ7100
AgraQuant® Афлатоксин M1 Плюс	СОКАQ7200

ПЕРЕВАГИ

Простота

- Одна екстракція зразка для аналізу шести мікотоксинів
- Проста процедура проведення і відсутність етапу очистки екстракту

Зручність

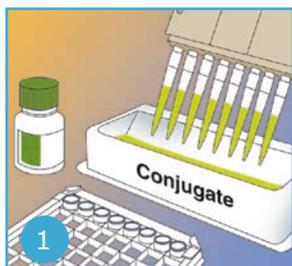
- Широкий асортимент валідованих товарів
- Отримання результатів після припинення реакції можливе протягом наступних 30 хвилин

Рентабельність

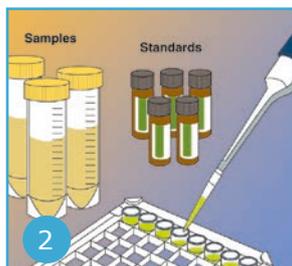
- 48-ми чи 96-ти форматні мікролунки
- Мінімізує відходи та максимізує продуктивність аналізу

AgraQuant® Тест-набори ELISA Мікотоксини

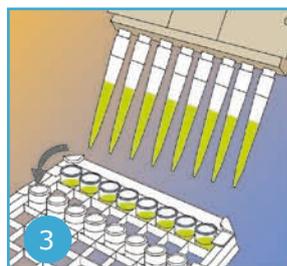
Уважно ознайомтесь із інструкцією, що знаходиться в комплекті набору перед використанням.



Додайте по 200 мкл кон'югату у кожну кольорову лунку для розведень.



Додайте по 100 мкл стандарту або зразка до кон'югату.



Піпетуйте (розмішайте) рідину в лунках. Перенесіть по 100 мкл рідини в лунки з антитілами. Інкубуйте 5 – 60 хвилин.



Вилийте вміст лунок та промийте лунки дистильованою водою чи 5x буферним розчином.



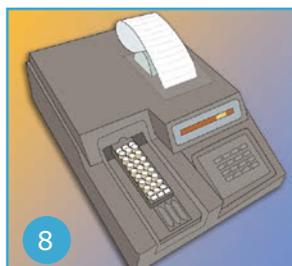
Постукуючи об абсорбуючий папір позбудьтесь всієї рідини із лунок.



Додайте по 100 мкл субстрату у кожну лунку. Інкубуйте 5 – 20 хвилин.



Внесіть по 100 мкл стоп-реагенту у кожну лунку.



Проаналізуйте результати за допомогою ІФА рідера при довжині хвилі 450 нм.