



AgraQuant®

Kits ELISA para micotoxinas

Los kits para análisis de micotoxinas Romer Labs® son ensayos inmunoabsorbentes ligados a enzimas (ELISA) cuantitativos y rápidos para el análisis de micotoxinas en granos, nueces, cereales y otras materias primas, incluidos alimentos para animales.

Cómo funciona la prueba

Los kits AgraQuant® para análisis de micotoxinas son ensayos inmunoabsorbentes ligados a enzimas (ELISA) competitivos directos.

Se puede aplicar una extracción de muestra única con una solución de metanol al 70 % para analizar seis clases de micotoxinas con ocho kits diferentes. Algunos kits requieren que el extracto de la muestra se diluya para reducir el efecto matriz.

Después de que el extracto de muestra o los estándares se combinen con la toxina conjugada con la enzima en el pocillo recubierto con anticuerpo, la reacción competitiva toma entre 10 y 60 minutos. (primera incubación). El lavado posterior elimina los reactivos no ligados. Luego, la adición de sustrato inicia una reacción de color que dura de 5 a 20 min. (segunda incubación). La intensidad del color es inversamente proporcional a la concentración de micotoxinas en la muestra o estándar. Una solución stop evita un mayor desarrollo de la reacción de color, lo que permite mediciones reproducibles de la intensidad utilizando un lector de micropocillos. Los resultados del lector se pueden interpretar con hojas de cálculo que Romer Labs proporciona de forma gratuita.

Contenido del kit

Cada kit cuenta con 5 a 6 estándares, 48 o 96 micropocillos recubiertos con anticuerpos, 48 o 96 micropocillos de dilución codificados por colores, conjugado, sustrato y solución stop.



Características y Beneficios

Facil

- Una extracción de muestra para analizar seis micotoxinas
- Flujo de trabajo simple y sin necesidad de pasos de limpieza

Conveniente

- Amplia gama de productos validados
- Tiempo de lectura de hasta 30 minutos después de detener la reacción

Rentable

- Formato de micropocillos separables de 48 o 96
- Minimiza los residuos



Kits ELISA para micotoxinas AgraQuant®

Lea cuidadosamente el inserto antes de realizar cualquier prueba. El orden de algunos pasos, así como las instrucciones específicas, pueden diferir según el kit y de la aplicación.

1

Agregue 200 µL de conjugado en cada pozo codificado con color.

2

Añada 100 µL de estándar o muestras al conjugado.

3

Mezcle bien. Transfiera 100 µL de la mezcla a los pozos cubiertos con anticuerpos. Incube por 10 – 60 minutos.

4

Descarte el contenido de los pozos y lave con agua desionizada o buffer de lavado (5x).

5

Seque con golpes los pozos sobre toallas de papel absorbente.

6

Agregue 100 µL de sustrato a cada pozo e incube por 5 – 20 minutos.

7

Añada 100 µL de solución stop.

8

Analice los resultados en un lector ELISA con filtro de 450 nm; recomendamos el uso de filtro diferencial de 630 nm.

Información sobre pedidos

Artículo	Descripción	Rango	Item N°
AgraQuant® Total Aflatoxin	96/48 pocillos	4 – 40 ppb	10002098/10002099
AgraQuant® Total Aflatoxin	96/48 pocillos	1 – 20 ppb	10002100/10002101
AgraQuant® Aflatoxin M1 Sensitive	96/48 pocillos	25 – 500 ppt	10002116/10002117
AgraQuant® Aflatoxin M1 High Sensitivity	96/48 pocillos	5 – 100 ppt	10002120/10002121
AgraQuant® Aflatoxin B1	96/48 pocillos	2 – 50 ppb	10002122/10002123
AgraQuant® Deoxynivalenol Plus	96/48 pocillos	0.25 – 5.0 ppm	10006638/10006639
AgraQuant® Fumonisin	96/48 pocillos	0.25 – 5.0 ppm	10002104/10002105
AgraQuant® Ochratoxin	96/48 pocillos	2 – 40 ppb	10002102/10002103
AgraQuant® T-2 Toxin	96/48 pocillos	20 – 500 ppb	10002113/10002114
AgraQuant® T-2/HT-2	96/48 pocillos	25 – 500 ppb	10006953/1006954
AgraQuant® Zearalenone Plus	96/48 pocillos	25 – 1000 ppb	10002111/10002112