

Veratox[®] HS MAX para aflatoxina total

DESCARGUE Y LEA COMPLETO LAS INSTRUCCIONES DEL KIT ANTES DE REALIZAR LA PRUEBA.



Materiales incluidos:

- 48 pocillos recubiertos con anticuerpos
- 48 pocillos de mezcla marcados con rojo
- 05 frascos con etiqueta amarilla de controles de aflatoxinas de 0, 1, 3, 5 y 10 ppb
- 01 frasco con etiqueta azul de solución de conjugado de aflatoxina-HRP
- 01 frasco con etiqueta verde de solución de sustrato K-Blue[®]
- 01 frasco con etiqueta roja de solución Red Stop
- 25 paquetes de extracción MAX 2
- 01 frasco con etiqueta rosa de diluyente para dilución

Número del producto: 8032

Umbral: de 5 a 50 ppb

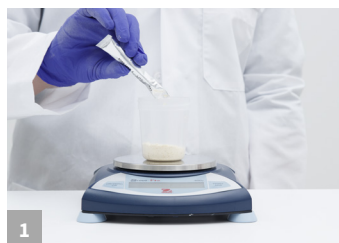
Tiempo de la prueba: 10 minutos

Extracción de muestras: Siga las instrucciones del prospecto del kit para la preparación y extracción de muestras antes de realizar el procedimiento de prueba.

Todos los componentes del kit deben alcanzar una temperatura ambiente de entre 18 y 30 °C (entre 64 y 86 °F) antes de usarlo.

Llame al +1 800 234 5333 para hacer un pedido o visite Neogen.com

Procedimiento



1
Tome 10 g de la muestra y agregue 1 paquete de MAX 2. Añada 50 ml de agua destilada o desionizada.



2
Agite durante 3 minutos. Deje asentar.



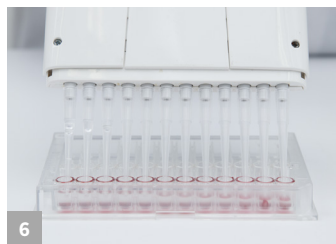
3
Filtre con jeringa.



4
Quite 1 pocillo de mezcla rojo para cada muestra y 5 para controles. Retire la misma cantidad de pocillos con anticuerpos transparentes y colóquelos en una gradilla. Agregue 100 µl del conjugado en cada pocillo de mezcla marcado con rojo.



5
Agregue 100 µl de controles y muestras extraídas en el pocillo de mezcla marcado con rojo. Asegúrese de que los controles estén en el orden correcto según las instrucciones del kit.



6
Mezcle bien, luego transfiera (con la pipeta de 12 canales) 100 µl en los pocillos con anticuerpos transparentes. Incube a temperatura ambiente durante 15 minutos, deslizando la gradilla para micropocillos hacia atrás y hacia delante suavemente durante los primeros 30 segundos.



7
Elimine el contenido de los pocillos con anticuerpos.



8
Lave minuciosamente los pocillos con agua desionizada. Repita el paso de lavado cinco veces. Saque el agua sobre una toalla de papel absorbente.



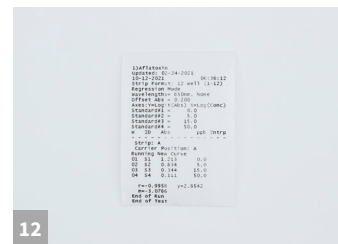
9
Transfiera (con el pipeteador de 12 canales) 100 µl de sustrato del reservorio para reactivos a los pocillos con anticuerpos. Incube a temperatura ambiente durante 15 minutos, deslizando la gradilla para micropocillos hacia atrás y hacia delante suavemente durante los primeros 30 segundos.



10
Transfiera (con un pipeteador de 12 canales) 100 µl de solución Red Stop del reservorio para reactivos en los pocillos con anticuerpos y mezcle deslizando hacia atrás y hacia delante sobre una superficie plana.



11
Limpie el fondo de los micropocillos con un paño seco y luego realice la lectura en un lector de micropocillos con un filtro de 650 nm.



12
Para que se considere válido, el resultado se debe leer con un coeficiente por encima de 0,980. Debe diluir y volver a probar los resultados de la muestra por encima de 10 ppb. Se deben informar los resultados por debajo del límite de cuantificación como <1 ppb.



Llame al +1 800 234 5333 para hacer un pedido o visite Neogen.com

Veratox[®] HS MAX para aflatoxina total

Extracción acuosa

Número del producto: 8032

Información de pedido

8032 Veratox HS MAX para aflatoxina total



8036 paquetes de extracción MAX 2

9303 Lector Statfax 4700 de Neogen[®]

Materiales recomendados, no proporcionados

Neogen #	Descripción del producto
9368	Cilindro graduado de 250 ml
9428	Contenedor con capacidad de 125 ml
9420, 9430	Jeringas para filtro de Neogen, filtro de papel Whatman n.º 1 o equivalente
9421	Tubos para recolección de muestras
9401	Molinillo agrícola o equivalente
9427	Balanza con capacidad de 5 a 50 g
9273	Pipeteador de 12 canales
9272, 9290	Pipeteador de 100 µl
9410, 9407, 9417	Puntas de pipeta de 100 µl y pipeteadores de 12 canales
9402	Gradilla para micropocillos
9426	Temporizador
9400	Piseta de lavado
9450	Dos reservorios de reactivos para pipeteador de 12 canales
-	Agua destilada o desionizada
9303	Lector Stat-Fax de Neogen o lector de microplaca equivalente con filtro de 650 nm
9330	Agitador Rockit o equivalente

La aflatoxina es una sustancia tóxica y cancerígena producida por determinadas cepas de mohos *Aspergillus flavus* y *A. parasiticus*. La contaminación por aflatoxinas puede ser una amenaza grave para la salud de los seres humanos y el ganado. Está demostrado que pueden provocar daño hepático, cáncer, disminución de la producción de leche y huevo, inmunosupresión e interferencia con la eficiencia reproductiva.

La mejor protección contra las aflatoxinas y otras micotoxinas es controlar si están presentes en piensos y alimentos mediante el análisis desde la cosecha inicial de granos hasta el producto terminado.

Realice pruebas con confianza

Veratox[®] HS MAX para aflatoxina total es un ensayo cuantitativo en formato de micropocillos mediante ELISA, ideal para aquellos con equipos de laboratorio desde fabricantes de alimentos hasta laboratorios comerciales. El ensayo requiere un lector de micropocillos para ensayos con filtro de 650 nm.

- Resultados cuantitativos para niveles inferiores de aflatoxina (de 1 a 20 ppb con diluciones)
- Formato en micropocillos rentable para análisis por lotes
- Extracción acuosa simple

