

Veratox[®] HS para Ocratoxina

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



Materiales incluidos:

- 48 pocillos recubiertos con anticuerpos
- 48 pocillos de mezcla marcados con rojo
- 48 pocillos de mezcla para dilución de muestras marcados con verde
- 05 frascos con etiqueta amarilla de controles de ocratoxinas de 0, 1, 3, 7,5 y 15 ppb
- 01 frasco con etiqueta azul de solución de conjugado de ocratoxina-HRP
- 01 frasco con etiqueta blanca de solución diluyente de maíz (solo para muestras de maíz)
- 01 frasco con etiqueta verde de solución de sustrato K-Blue[®]
- 01 frasco con etiqueta roja de solución Red Stop

Número del producto: 8632

Umbral: de 2 a 10 ppb

Tiempo de la prueba: 20 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 800.234.5333 para pedirlo o ingrese a neogen.com.

Procedimiento



1
Muestras de trigo: Añada 100 µL de agua destilada o desionizada a cada pocillo de mezcla de muestras marcado con verde. Agregue 100 µl de muestra extraída en el pocillo de mezcla marcado con verde. Mezcle aspirando y expulsando el líquido con la pipeta 5 veces.



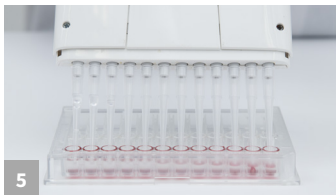
2
Muestras de maíz: Añada 100 µL de diluyente de muestra de maíz a cada pocillo de mezcla de muestras marcado con verde. Agregue 100 µl de muestra extraída en el pocillo de mezcla marcado con verde. Mezcle aspirando y expulsando el líquido con la pipeta 5 veces.



3
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.



4
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.



5
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.



6
Elimine el contenido de los pocillos con anticuerpos.



7
Lave minuciosamente los pocillos con agua desionizada. Repita el paso de lavado cinco veces.



8
Saque el agua sobre una toalla de papel absorbente.



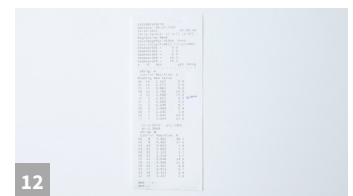
9
Transfiera (con el pipeteador de 12 canales) 100 µl de sustrato del reservorio para reactivos a los pocillos con anticuerpos. Incube a temperatura ambiente durante 15 minutos, deslizando la gradilla para micropocillos hacia atrás y hacia delante suavemente durante los primeros 30 segundos.



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 <2 ppb.



Llame al 800 234 5333 para hacer un pedido o visite neogen.com

Veratox[®] HS para ocratoxina

Extracción de metanol
Número del producto: 8632

Información de pedido

8632 Veratox HS
para Ocratoxina



9303 Lector Stat-Fax
4700 de Neogen[®]

Materiales recomendados, no suministrados

Neogen #	Descripción del artículo
8055, 8056	Metanol al 70 % grado ACS
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

La ocratoxina se produce normalmente por los mohos *Aspergillus ochraceus* y *Penicillium viridactum*. La ocratoxina normalmente se encuentra en maíz, cebada, café verde y diversas frutas secas. Los efectos toxicológicos de la ocratoxina afectan la productividad del ganado, incluidos un crecimiento más lento, una disminución de la conversión alimentaria y una menor producción de huevos. Asimismo, la ocratoxina puede afectar la salud renal.

La mejor protección contra las ocratoxinas 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 para ocratoxina 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.

- Rápido, preciso y fácil de usar
- Formato en micropocillos rentable para análisis por lotes
- Resultados cuantitativos para niveles inferiores de micotoxinas

