

Veratox[®] MAX para aflatoxina total

BAIXE E LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES DO KIT ANTES DE REALIZAR O TESTE.



Materiais fornecidos:

- 48 poços revestidos com anticorpos
- 48 poços mistos marcados de vermelho
- 04 frascos etiquetados de amarelo com controles de aflatoxina 0, 5, 15 e 50 ppb
- 01 frasco etiquetado de azul com solução de conjugado de aflatoxina HRP
- 01 frasco etiquetado de verde com solução de K-Blue[®] Substrate
- 01 frasco etiquetado de vermelho com solução de Red Stop
- 25 embalagens de extração MAX 2
- 01 frasco etiquetado de rosa com diluente para diluição

SKU: 70002483 | Número do produto: 8035

Limite: 5–50 ppb

Tempo do teste: 10 minutos

Extração da amostra: Siga as instruções da inserção do kit para preparação de amostra e extração antes de realizar o procedimento do teste.

Os kits devem ser aquecidos em temperatura ambiente entre 18 e 30 °C (64–86 °F) antes do uso.

Para comprar, ligue para +1 800 234 5333 ou acesse neogen.com

Procedimento



1 Pese 10 g da amostra e acrescente 1 embalagem MAX 2. Adicione 50 mL de água destilada ou deionizada.



2 Misture por 3 minutos. Deixe descansar.



3 Filtre usando seringa.



4 Remova o poço de mistura vermelha 1 para cada amostra mais 4 para controles. Remova um número igual de poços de anticorpos claros e coloque no suporte do poço. Adicione 100 µL de conjugado para cada poço de mistura marcado de vermelho.



5 Adicione 100 µL de controles e amostras extraídas ao poço de mistura marcado de vermelho. Certifique-se de que os controles estejam na ordem correta conforme as instruções.



6 Misture o poço, em seguida transfira (usando a pipeta de 12 canais) 100 µL para os poços de anticorpos claros. Mantenha incubado em temperatura ambiente por 2 minutos, deslizando o suporte do micropoço para trás e para frente nos primeiros 30 segundos.



7 Misture o conteúdo dos poços de anticorpos.



8 Lave os poços completamente com água deionizada. Repita a etapa de lavagem por 5 vezes. Tampe a água com uma toalha de papel absorvente.



9 Transfira (usando o pipetador de 12 canais) 100 µL de substrato do vaso de reagente para os poços de anticorpos. Mantenha incubado em temperatura ambiente por 3 minutos, deslizando o suporte do micropoço para trás e para frente nos primeiros 30 segundos.



10 Transfira (usando o pipetador de 12 canais) 100 µL de Solução Red Stop do vaso reagente nos poços de anticorpos e misture deslizando para frente e para trás em uma superfície plana.



11 Limpe a base dos micropoços com um pano seco e leia usando o leitor de micropoço com um filtro de 650 nm.



12 O resultado lido deve ser um coeficiente acima de 0,980 para que seja considerado válido. Os resultados da amostra acima de 50 ppb devem ser diluídos e testados novamente. Os resultados da amostra abaixo do limite de quantificação devem ser reportados como < 5 ppb.



Para comprar, ligue para +1 800 234 5333 ou acesse neogen.com

Informações para pedidos

SKU: 700002483 | Número do produto: 8035

Veratox MAX para aflatoxina total

SKU: 400000506 | Número do produto: 8036

Embalagens de extração MAX 2

SKU: 700003947 | Número do produto: 9303

Leitor Statfax 4700 de Neogen®

Materiais recomendados, não fornecidos

SKU & Produto #	Descrição do item
700006494 9368	Cilindro graduado de 250 mL
700004011 9428	Recipiente com capacidade para 125 mL
700002724 9420	Seringas com filtro Neogen (100)
100001362 9430	Papel de filtro nº 1 Whatman ou equivalente
700002726 9421	Tubos de coleta de amostra (100)
100001350 9401	Triturador AgriGrind ou equivalente
700004010 9427	Escala com capacidade de pesagem 5–50 g
700006487 9273	Pipetador de 12 canais
100001330 9272	Pipetador de 100 µL, fixo
100001352 9407	Suporte de ponta de pipeta, 1–200 µL, 96 pontas
100001353 9410	Pontas de pipeta, 1–200 µL, (saco de 1000)
700004009 9417	Plataforma de recarga de ponta de pipeta, 1–200 µL, (10 suportes de 96 pontas cada)
100001351 9402	Suporte para micropoço
100001358 9426	Cronômetro
700006491 9400	Frasco para lavagem
700002732 9450	2 vasos de reagente para pipetador de 12 canais
-	Água destilada ou deionizada
700003947 9303	Leitor Neogen Statfax ou leitor de microplaca equivalente com filtro de 650 nm

Veratox MAX para aflatoxina total

Extração aquosa

SKU: 700002483 | Número do produto: 8035

Aflatoxina é uma substância carcinogênica produzida por certas cepas de mofo *Aspergillus flavus* e *A. parasiticus*. A contaminação por aflatoxina pode representar um sério risco aos humanos e à criação animal - foi provado causar danos no fígado, câncer, diminuição da produção de leite e ovos, imunossupressão e interferir na eficiência reprodutiva.

A melhor proteção contra aflatoxina e outras micotoxinas é monitorando sua presença nos alimentos e rações, testando em todo percurso desde a colheita inicial dos grãos até o produto acabado.

Teste com confidence

Veratox MAX para Aflatoxina Total é um ensaio quantitativo de micropoços ELISA — perfeito para os que contam com instalações laboratoriais, desde fabricantes de alimentos até laboratórios comerciais. O ensaio requer um leitor de ensaio de micropoço com filtro de 650 nm.

- Rápido, preciso e fácil de usar
- Formato de micropoços econômicos para testagem em lote
- Extração aquosa simples

