

Veratox[®] para Aflatoxina

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

Número do produto: 8030

Limite: 5–50 ppb

Tempo do teste: 5 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

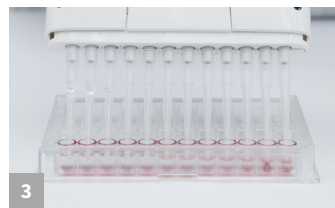
Procedimento



1 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.



2 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.



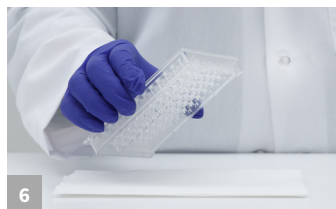
3 Misture o poço, em seguida transfira (usando a pipeta de 12 canais) 100 µL para os poços de anticorpos claros. Mantenha incubado em temperatura ambiente por 2 minutos, deslizando o suporte do micropoço para trás e para frente nos primeiros 30 segundos.



4 Misture o conteúdo dos poços de anticorpos.



5 Lave os poços completamente com água deionizada. Repita a etapa de lavagem por 5 vezes.



6 Tampe a água com uma toalha de papel absorvente.



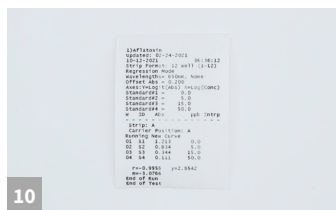
7 Transfira (usando o pipetador de 12 canais) 100 µL de substrato do vaso de reagente para os poços de anticorpos. Mantenha incubado em temperatura ambiente por 3 minutos, deslizando o suporte do micropoço para trás e para frente nos primeiros 30 segundos.



8 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.



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



10 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

Veratox[®] para Aflatoxina

Extração da amostra
Número do produto: 8030

Informações para pedidos

8030 Veratox para Aflatoxina



9303 Leitor Neogen[®] StatFax 4700

Materiais recomendados, não fornecidos

Neogen #	Descrição do item
8055, 8056	Metanol de grau ACS 70%
9368	Cilindro graduado de 250 mL
9428	Recipiente com capacidade para 125 mL
9420, 9430	Seringas com filtro Neogen, papel de filtro nº 1 Whatman ou equivalente
9421	Tubos de coleta da amostra
9493, 9477	Misturador de alta velocidade
9401	Moinho agro moedor ou equivalente
9427	Escala com capacidade de pesagem 5–50 g
9273	Pipetador de 12 canais
9272, 9290	Pipetador de 100 µL
9410, 9407, 9417	Pontas de pipeta para pipetadores de 100 µL e 12 canais
9402	Suporte para micropoço
9426	Cronômetro
9400	Frasco para lavagem
9450	2 vasos de reagente para pipetador de 12 canais
–	Água destilada ou deionizada
9303	Leitor Neogen Statfax ou leitor de microplaca equivalente com filtro de 650 nm

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[®] para Aflatoxina 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.

- Método aprovado por FGIS e AOAC
- Formato de micropoços econômicos para testagem em lote
- Para uso com uma ampla variedade de mercadorias

