

Veratox[®] para Fumonisina 5/10

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
05 frascos etiquetados de amarelo com controles de fumonisina 0, 0,5, 1, 2 e 6 ppm
01 frasco etiquetado de azul com solução de conjugado de fumonisina HRP
01 frasco etiquetado de verde com solução de K-Blue[®] Substrate
01 frasco etiquetado de vermelho com solução de Red Stop
28 frascos para diluição pré-abastecidos com 7,9 mL de água deionizada

Número do produto: 8835

Limite: 0,5–6 ppm

Tempo do teste: 15 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 fazer o pedido, ligue para 800.234.5333 ou acesse Neogen.com.

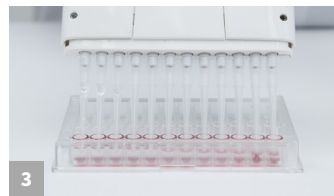
Procedimento do teste



1 Remova o poço de mistura vermelha 1 para cada amostra mais 5 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 5 minutos, deslizando o suporte do micropoço para trás e para frente no primeiro minuto.



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.



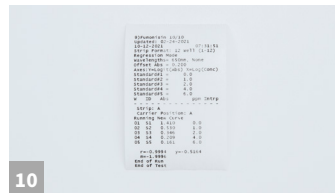
7 Transfira (usando o pipetador de 12 canais) 100 µL de substrato do vaso de reagente para os poços de anticorpos. Mantenha incubado em temperatura ambiente por 10 minutos, deslizando o suporte do micropoço para trás e para frente nos primeiros 20 segundos.



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 6 ppm devem ser diluídos e testados novamente. Os resultados da amostra abaixo do limite de quantificação devem ser reportados como <0,5 ppm.



Para fazer o pedido, ligue para 800.234.5333 ou acesse Neogen.com

Veratox[®] para Fumonisina 5/10

Extração da amostra

Número do produto: 8835

Informações sobre pedidos

8835 Veratox para Fumonisina 5/10



9303 Leitor 9303 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

Fumonisina é da família de micotoxinas produzidas por diferentes espécies de mofo *Fusarium*. A fumonisina normalmente afeta o milho e o arroz, e o potencial para que eles sejam encontrados em rações e alimentos é alto. A fumonisina afeta vários animais de maneira diferente, particularmente suínos e cavalos, e tem sido ligada ao câncer esofágico em humanos.

A melhor proteção contra fumonisina 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 Fumonisina 5/10 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.

- Tempo de 15 minutos para resultados
- Formato de micropoços econômicos para testagem em lote
- Para uso com uma ampla variedade de mercadorias

