

Veratox[®] for Aflatoxin



NUMUNE HAZIRLAMA VE EKSTRAKSİYON

Test edilecek numune, kabul edilen numune alma tekniklerine göre alınmalıdır. Ekstraksiyona devam etmeden önce numune öğütülmeli ve iyice karıştırılmalıdır. Örnekleri analiz edilene kadar 2–8°C'de (35–46°F) saklayın.

Not:

NEOGEN'in Mikotoksin Ekstraksiyon Kitini kullanıyorsanız, ekstraksiyon prosedürü için o kitteki talimatları izleyin. Kendi ekstraksiyon çözümünüzü hazırlıyorsanız, aşağıdaki talimatlarla devam edin.

1. NEOGEN'in hazırladığı solüsyonu kullanmıyorsanız, test edilecek her numune için 7 kısım ACS dereceli metanol ile 3 kısım distile veya deiyonize su karıştırarak %70'lik bir metanol solüsyonu hazırlayın.
2. Temsili bir numune alın. Öğütülmüş malzemenin en az %95'i ince espresso partikül boyutu olan 20 gözlü elekten geçecek şekilde numunenin tamamını öğütün.
3. 5 g öğütülmüş numuneyi 25 mL %70 metanol içinde elle veya mekanik araçlarla 3 dakika kuvvetlice çalkalayın.

AOAC Metodu:

Elle veya mekanik yollarla 50 g öğütülmüş numuneyi 250 mL %70 metanol içinde 3 dakika kuvvetlice çalkalayın.

USDA/FGIS Yöntemi:

50 g öğütülmüş numuneyi 250 mL %70 metanol ile yüksek hızlı bir karıştırıcıda 1 dakika boyunca karıştırın.

4. En az 5 mL'yi Whatman #1 filtresinden (veya NEOGEN filtre şırıngasından) geçirerek ve süzüntüyü numune olarak toplayarak süzün.
5. Numune artık test için hazırdır.

VERATOX® FOR AFLATOXIN

LÜTFEN TEST YAPMADAN ÖNCE KİT TALİMATLARINI TAMAMEN OKUYUN.



Sağlanan Malzemeler

- 48 antikor kaplı mikro kuyu
- 48 kırmızı işaretli karıştırma kuyusu
- 0, 5, 15 ve 50 ppb aflatoksin kontrollerinden oluşan 4 sarı etiketli şişe (metanol çözeltisinin kullanımıyla ilgili önlemlere bakın)
- 1 mavi etiketli şişe aflatoksin-HRP konjugat solüsyonu
- 1 yeşil etiketli şişe K-Blue® Substrate solüsyonu
- 1 kırmızı etiketli şişe Red Stop solüsyonu

Ürün numarası: 8030

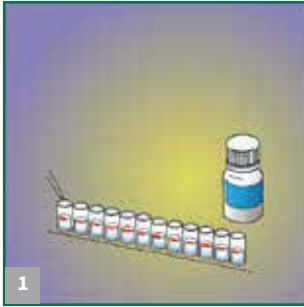
Test süresi: 5 dakika

Sipariş için

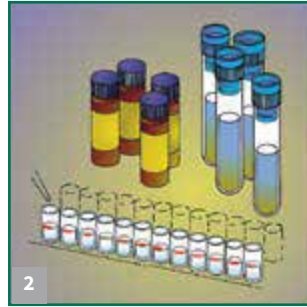
abp.com.tr'yi ziyaret edin

veya 0 (312) 397 43 30'ü arayın.

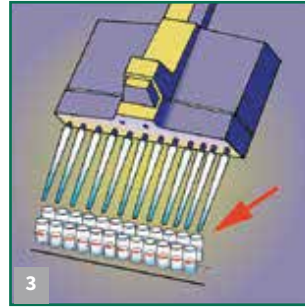
Prosedür



1 Kırmızı işaretli karıştırma kuyularına 100 µL konjugat ekleyin.



2 Kırmızı işaretli karıştırma kuyularına 100 µL kontrol ve numune ekleyin.



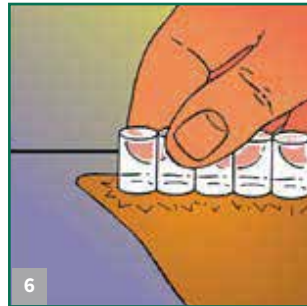
3 Karıştırın. 100 µL'yi antikor kuyularına aktarın. 2 dakika* boyunca inkübe edin.



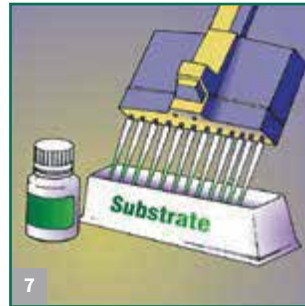
4 Antikor kuyularından sıvıyı boşaltın.



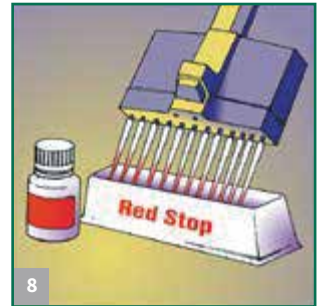
5 Deiyonize su ile kuyuları 5 kez iyice yıkayın.



6 Suyu emici kağıt havluya hafifçe vurun.



7 12 kanallı pipet kullanarak 100 µL substratı reaktif teknesinden antikor kuyularına aktarın. 3 dakika inkübe edin.



8 Reaktif teknesinden antikor kuyularına 100 µL Red Stop aktarın.



9 650 nm filtrelili bir mikro kuyu okuyucu kullanarak sonuçları okuyun.

* AST 5 dk inkübe edilmektedir.

Ürün Özellikleri

En düşük algılama sınırı:

Veratox

2 ppb

Veratox AST

3ppb

Okuma aralığı:

5 ppb - 50 ppb

5 ppb - 150 ppb

Sağlanan kontroller:

0 ppb

0, 5, 15 ve 50 ppb

Test süresi:

10 dakika

5 dakika

Antikor çapraz reaktivite:

Toplam aflatoksinler
(B₁, B₂, G₁, G₂)

Toplam aflatoksinler
(B₁, B₂, G₁, G₂)



TAHİL, UN, GIDA ve YEM
KALİTE KONTROL CİHAZLARI

+90 (312) 397 43 30

abp@abp.com.tr

www.abp.com.tr



Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...