

# STAT FAX 4700 ELISA CİHAZI & MİKOTOKSİN ANALİZİ



VERATOX  
MİKOTOKSİN  
TEST KİTLERİ

 **NEOGEN**



**ABP**

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...

# Mikotoksin Nedir ?

Mikotoksin, pek çok işlenmiş veya işlenmemiş gıdalarda bulunan, insan ve hayvan sağlığını tehdit eden bazı küf türlerinin metabolitleri için kullanılan bir terimdir. Bu toksinler belirli nem ve sıcaklık koşullarında Aspergillus, Penicillium ve Fusarium gibi bazı küfler tarafından oluşturulurlar.

Zirai ve Gıda ürünlerinde en çok rastlanan toksinler; Aflatoxin, Okratoksin, Fumonisin, Zearalenon, DON, Fumonisin, T2-HT2'dir.

## Mikotoksin Bulunabilen Ürünler

Badem, arpa, yem, mısır, soya fasülyesi, fındık, yulaf, buğday, yer fıstığı, pamuk, antep fıstığı, pirinç, susam, baharatlar, ceviz, kuru meyveler, incir şeklinde sıralanabilir.

Gıdalarda eser miktarda olan bu kontaminasyon seviyelerinin tespiti, çok duyarlı ve kesin sonuçlar veren metodların geliştirilmesini zorunlu kılmaktadır.



## VERATOX - MİKOTOKSİN

- Özel bir eğitim gerektirmez.
- Karmaşık kimyasal ekstraksiyon ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Bir numune ekstresini test etmek için gereken tüm reaktifleri ihtiva eder.
- Sonuçlar tamamen kantitatifdir.
- Numuneler bilinen kontrollere göre test edilir.
- 7/24 destek, uzman kadromuz tarafından verilmektedir.



### Analiz aşamaları aşağıdaki gibidir:

- 1- Ekstraksiyon aşaması
- 2- Konjugat eklenmesi
- 3- Kontrol numunelerinin eklenmesi
- 4- 1.inkübasyon süresi
- 5- Yıkama ve kurutma işlemi
- 6- Substrat ekleme
- 7- 2.inkübasyon süresi
- 8- Red stop solüsyonu ekleme
- 9- Cihazda değerlerin okunması



ÜRÜN	ÖLÇÜM ARALIĞI	SÜRE (dk)
Aflatoksin HS	1-8 ppb	20
Aflatoksin Total	5-50 ppb	5
Aflatoksin M1	5-100 ppt	45
Okratoksin	2-25 ppb	20
Fumonisin	1-6 ppm	20
Fumonisin 5/10	0,5-6 ppm	15
Fumonisin HS	50-600 ppb	15
DON HS	25-250 ppb	20
DON 5/5	0,5-5 ppm	10
Zearalenon	25-500 ppb	10
T2/H2	25-250 ppb	10

NEOGEN ürünlerimizin tamamı hem AOAC ve ILVO onaylı olup hem de Dünya Sağlık Örgütü (WHO) ve Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) tarafından sonuçları referans alınan onaylanmış dünyanın en hassas en güçlü kitleridir. Hem kalite hem de fiyat avantajını beraber barındıran ürünlerimizi dünyanın her yerinde doğrulamasını yaptırabilirsiniz.



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...

# 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

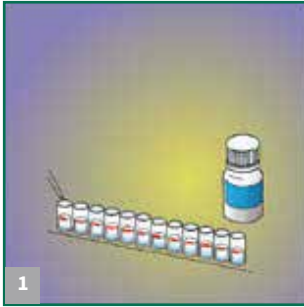
Test süresi: 5 dakika

Sipariş için

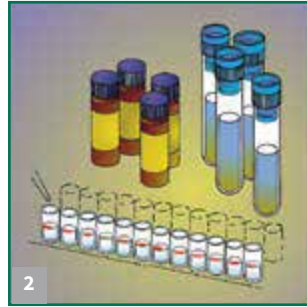
[abp.com.tr](http://abp.com.tr)'yi ziyaret edin

veya 0 (312) 397 43 30'ü arayın.

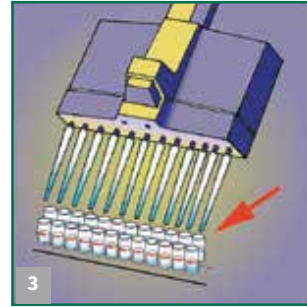
## Prosedür



1 Kırmızı işaretli karıştırma kuyularına 100 µL konjugat ekleyin.



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



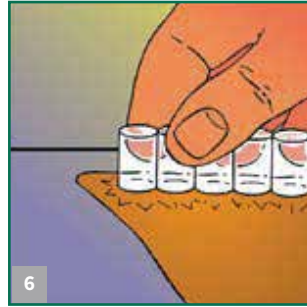
3 Karıştırın. 100 µL'yi antikor kuyularına aktarın. 2 dakika\* boyunca inkübe edin.



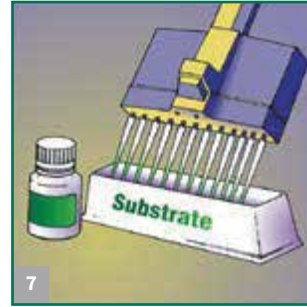
4 Antikor kuyularından sıvıyı boşaltın.



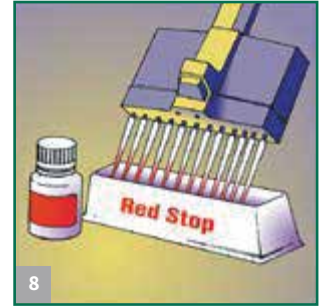
5 Deiyonize su ile kuyuları 5 kez iyice yıkayın.



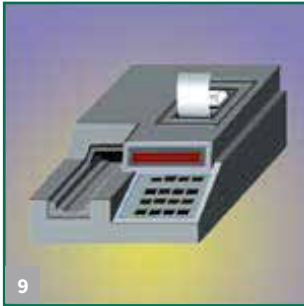
6 Suyu emici kağıt havluya hafifçe vurun.



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  
(B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>)

Toplam aflatoksinler  
(B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>)



TAHİL, UN, GIDA ve YEM  
KALİTE KONTROL CİHAZLARI

+90 (312) 397 43 30

[abp@abp.com.tr](mailto:abp@abp.com.tr)

[www.abp.com.tr](http://www.abp.com.tr)



Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...