

## ABP 1985'ten günümüze

Dünya lideri markaların temsilciliğini yapıp  
Tahıl, Un, Gıda ve Yem sektörünün teknoloji  
ihtiyaçlarında öncü rol üstlenmeye  
devam etmektedir.

# ABP

TAHIL, UN, GIDA, YEM KALİTE KONTROL CİHAZLARI

BIOEASY

calibre

Grain

CHOPIN  
TECHNOLOGIES  
a KPM brand

DICKEY-john®  
A DIVISION OF TSI®

GrainSense

GSI

Megazyme  
by NEOGEN

NEOGEN®

Stable Micro Systems  
Innovation • Education • Application

Unity  
Scientific  
a KPM brand

@ abp.olcu  
f abp.olcu  
in abpolcu

**Telefon**  
+90 (312) 397 43 30  
**E-Posta**  
abp@abp.com.tr

**Adres**  
SMK TOWER Konutkent  
3028 Cad. No:6 Kat:28  
Çankaya/Ankara 06810





## ABP 1985'ten günümüze,

Dünya lideri markaların temsilciliğini yaparak Tahıl, Un, Gıda ve Yem sektörünün teknoloji ihtiyaçlarında öncü rol üstlenmeye devam etmektedir.

### TARİHÇEMİZ

**1985**


ABP Limited Şirketi 1985'te gıda kalite kontrol cihazları ve un katkı maddeleri alanında ithalatçı mühendislik firması olarak faaliyete başlamıştır.

**1988**


Çelik tahıl depolama siloları ve mısır kurutma makineleri alanında lider GSI firması ile anlaşma imzalayarak, Türkiye temsilciliğini yapmaya başlamıştır.

**1999**


2014 Yılında yeni adı ABPTDS olarak, ABP Makine tarımsal ve endüstriyel malzemelerin taşıma sistemleri imalatı konusunda çalışmalarına devam etmektedir.

**2011**


2011 yılında limitsiz yedek parça garantisi ile Toprak Mahsülleri Ofisi'ne 300 adet Perten Inframatic 9500 satışı ile tahıl alım kriterleri yeniden belirlenmiştir.

**2015**


Artan piyasa ihtiyaçları doğrultusunda rüzgar enerji kuleleri ve güneş enerji panelleri çelik konstrüksiyon üretimine başlanarak enerji sektöründe faaliyete geçilmiştir.

**2018**


Dünya'nın ilk taşınabilir Tahıl Protein ölçüm cihazını piyasaya sunmuştur.

**2020**


Gıda endüstrisi tarafından pişmiş ürünlerin objektif olarak analiz edilmesini sağlayan AACC onaylı İngiliz Calibre C-Cell cihazının Türkiye temsilciliği alınmıştır.

**2021**


KPM Analytics Exclusive temsilciliği alınarak ürün portföyüne; Unity Scientific markası katılmıştır.

**2022**


Yeni teknolojinin tahıl fiziksel kalite analiz standartlarına entegre edilmesi için Cgrain firması ile münhasır distribütörlük anlaşması imzalanmıştır.

**2022**


Neogen İrlanda merkezli Megazyme'ı satın alarak yalnızca güvenli gıda değil, aynı zamanda en yüksek kalite ve besin içeriğinin garantiye alınmasına imkân vermiştir.

**2023**


Özellikle hızlı tespit ve güçlü AR-GE ile ön plana çıkan, yıllardır mevcut ve ortaya çıkan gıda güvenliği sorunlarının üstesinden gelen Bioeasy firması ile münhasır distribütörlük sözleşmesi imzalanmıştır.



## NEM & İÇERİK

Tezgah Üstü Sistemler  
Taşınabilir Sistemler  
Proses Sistemleri

03 - 05



## FONKSİYONEL & REOLOJİK

Fonksiyonel Analiz Cihazları  
Reolojik Analiz Cihazları

06 - 09



## GÖRSEL ANALİZ SİSTEMLERİ

Calibre Control  
Cgrain

10 - 11



## GIDA GÜVENLİĞİ

Neogen

12 - 21



## ENZİM AKTİVİTESİ

Megazyme

22 - 23

## TEMSİLCİLİKLERİMİZ

BIOEASY

calibre

Cgrain

CHOPIN  
TECHNOLOGIES  
a KPM brand

DICKEY-john®  
A DIVISION OF TST

GrainSense

GSI

Megazyme  
by NEOGEN

NEOGEN

Stable Micro Systems  
Innovation • Education • Application

Unity  
Scientific  
a KPM brand



## GAC® 2700-UGMA

### Tahıl Analiz Bilgisayarı

DICKEY-john, tahıl nem analiz cihazlarında 150 Hz / UGMA teknolojisinin kullanımında bir öncüdür. Yeni GAC®2700-UGMA, UGMA teknolojisi ile ölçümlerde yüksek düzeyde doğruluk sağlar.



GAC 2700 UGMA

### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



### RESMİ ONAYLAR

NTEP 12-070A5  
LNE-32373  
PTB-3.2-4075130



Sezgisel  
Dokunmatik Arayüz



Ağ  
Bağlantısı



Ön ve Arka Tarafta Kolay  
Erişilebilen USB Girişleri



Okuması Kolay  
Geniş Renkli Ekran



## mini GAC® & mini GAC® Plus

Hasat, depolama, ticaret esnasında mini GAC modellerinin şeffaf doldurma kapları sayesinde özgül ağırlıkları ile cihazın ölçüm hücreğine dolan numuneler saniyeler içinde en doğru nem ve hektolitre sonuçlarını garanti eder.

**mini GAC®** nem ve sıcaklık; **mini GAC® Plus** nem, sıcaklık ve hektolitre ölçümü yapabilir.



mini GAC



mini GAC PLUS



## GrainSense Go

Buğday, Arpa, Mısır, Soya, Ayçiçeği, Yulaf, Tritikale, Çavdar ürünlerinde laboratuvar doğruluğunda Protein, Yağ, Yaş Gluten ve Nem ölçümü yapılabilmektedir.



GRAINSENSE GO

### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



- \*Mısır ve Soya opsiyonel camsız tepsi gerektirir.
- \*Ayçiçeği taneleri kabukları soyulmuş halde ölçülür.
- \*Yaş Gluten Buğday içindir.



## GrainSense Lab

### Masaüstü Analiz Cihazı

GrainSense ailesinin yeni üyesi olan GrainSense Masaüstü Analiz Cihazı, patentli GrainSense ölçüm teknolojisine dayanmaktadır.

Bu Yakın Kızılötesi Spektroskopi (NIRS) teknolojisi, 360° ışık penetrasyon yöntemini (entegre küre) kullanır ve esnek numune boyutlarıyla kısa sürede son derece güvenilir sonuçların ölçülmesini sağlar.



GRAINSENSE LAB

### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI





## SpectraStar®

Dünya'nın en geniş veri tabanına sahip kalibrasyon paketleri ile çalışan SpectraStar Yakın Kızılötesi Analiz (NIR) Cihazları ailesi; tüm tane, kısmen öğütülmüş veya tam öğütülmüş numunelerin yanı sıra sıvı numunelerin hızlı, güvenilir ve gerçek zamanlı analiz sonuçlarını sunmaktadır.



SPECTRASTAR XT  
NIR Cihazları Serisi

Sahada 2500'ün üzerinde NIR cihazı bulunan Unity Scientific, üretim ve ar-ge uygulamaları için güvenle kullanılmaktadır. Ölçülen sık kullanılan parametreler olan nem, protein, yağ, şeker ve liflerin yanı sıra kül ve amino asitler gibi gelişmiş analizler de yapılabilmektedir.

### POWERED BY



**TASAI SpectraStar NIR Cihazları**  
ABD'de üretilmiştir ve patentli  
**TAS-TRUE Alignment** Spektroskopi  
teknolojisine sahiptir.

### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



## KULLANIMA HAZIR KALİBRASYONLAR

SpectraStar XT, kutudan çıktığı gibi sağlam ve güvenilir sonuçlar sağlamak için birçok kalibrasyona sahiptir. Kalibrasyonlar, Unity'den içerik, süt ürünleri ve işlenmiş gıda modellerini ve dünyanın en büyük bağımsız kalibrasyon geliştiricisi olan Aunir'in yem ve yem hammaddesi kalibrasyonlarını içerir. Ingot kalibrasyonları, neredeyse tüm numune türlerinde doğru ve güvenilir performans için 25 yılda toplanan 450.000'den fazla numuneden elde edilir.

- Fırın Yan Ürünü
- Arpa
- Kaba Un
- Tereyağı - Tuzlu
- Tereyağı - Tuzsuz
- Kanola Gevreği
- Kanola Yemeği
- Kanola Tohumları
- Peynir - Çedar
- Peynir - Çeşitli
- Çikolata
- Kakao Çekirdekleri
- Kakao Yağı
- Kakao Likörü
- Kakao Uçları
- Kakao Tozu
- Kurabiye
- Mısır
- Mısır Unu
- Mısır Tohumu

- Mısır Gluteni Yemi
- Mısır Glutenli Kaba un
- Mısır Kepeği
- Mısır Silajı
- Mısır Nişastası - Kuru
- DDGS
- Yumurta Tozu
- Hafif Kaba Un
- Yem - Genel
- Yem - Kümes hayvanları
- Yem - Domuz
- Balık Yemi
- Un - Temiz
- Un - Sert Buğday
- Un - Yumuşak Buğday
- Dondurulmuş Patates Kızartması
- Saman - Yonca
- Saman - Çim
- Saman - Karışık
- Dondurma Karışımı

- Bebek Maması Tozu
- Sıvı Peynir Altı Suyu
- Sıvı WPC
- Maltlı Arpa
- Et ve Kemik Unu
- MPC 56
- MPC 70
- Hardal Unu
- Hardal Tohumu
- Yenidoğan Sütü
- Zeytinyağı
- Zeytin Prina
- Zeytin Ezmesi
- Evcil Hayvan Kuru Maması
- Pide Çipsi
- Domuz Eti
- Patates Çipsi
- Patates - Çiğ / Kuru
- Kümes Hayvanı Yemi
- İşlenmiş Peynir

- Çiğ Et Karışımı
- Pirinç (Kahverengi)
- Pirinç (Beyaz)
- Sosis
- Yağsız Süt Tozu
- Soya Unu
- Soya Küspesi
- Soya Fasulyesi
- Soya Fasulyesi (Amino Asitler)
- Soya Fasulyesi (Yağ Asitleri)
- Şeker Pancarı Talaşı
- Tortilla Çips
- Buğday - Öğütülmüş
- Buğday ve Yan Ürünleri
- Buğday Tohumları
- Süt tozu
- Tam Yulaf
- Tane Bezelye
- WPC Tozu





## CD1 Değirmen

Laboratuvarda endüstriyel nitelikte buğday unu elde etmek için kullanılır.



CD1

### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



## LabMill

Patentli öğütme diyagramı sayesinde yumuşak ve sert buğdayların kademeli olarak kırılarak, öğütülerek ve elenerek, laboratuvarda endüstriyel nitelikte un elde etmek için kullanılır.



LABMILL

### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



## SD Matic 2

Unda zedelenmiş nişasta analizinde onaylı tek cihazdır.



SD Matic 2



### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



## Rheo F4

Standart ve kişiselleştirilebilir protokoller yardımıyla dinlendirme sırasında gaz oluşumu, gaz tutma kapasitesi ve tolerans ölçümleri ile hamur davranışlarını ölçerek en uygun katkı oranları ve fırınlanma zamanının belirlenmesinde kullanılır.



RHEO F4



### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI





## MixoLab 2

Tek test ile beyaz un veya öğütülmüş buğdayın su kaldırması, hamur gelişimi, stabilitesi, protein ve nişasta özelliklerinin belirlenmesinin yanında kişiselleştirilebilir yeni protokoller ile süne tahribatı, Farinograph sonuçları ve Alveograph Enerjisi'nin belirlenmesi için kullanılır.



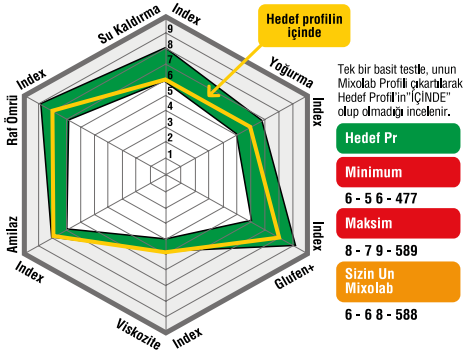
MIXOLAB 2



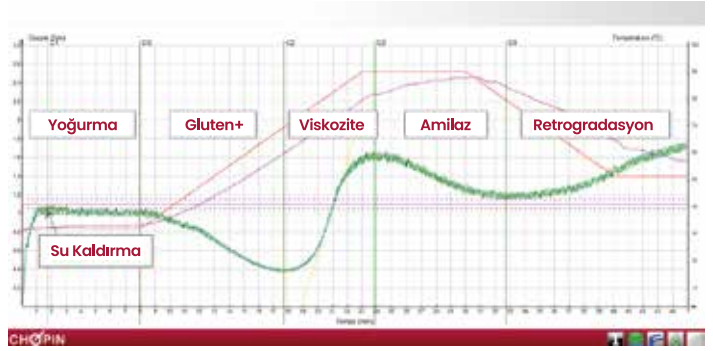
### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



### Mixolab Profiler



### Mixolab Chopin + Protokol Grafiği



## AlveoLab

Standart ve kişiselleştirilebilir protokoller ile su kaldırma, direnç, uzayabilirlik, elastikiyet, ve enerji ölçümleri sayesinde en uygun paçal ve katkı oranlarının otomatik belirlenmesi için kullanılır.



ALVEOLAB



### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



## AlveoPC

Patentli öğütme diyagramı sayesinde yumuşak ve sert buğdayların kademeli olarak kırılarak, öğütülerek ve elenerek, laboratuvarında endüstriyel nitelikte un elde etmek için kullanılır.



ALVEOPC



### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI





## Tekstür Analiz Cihazı

Tekstür Analizinde Dünya Lideri Stable Micro Systems güvencesiyle tekstür, hacim, toz akışı, ve diğer tüm fiziksel özelliklerin ölçümü ile tanımlanamayan tüketici duysal kabul kriterlerinin doğru, tekrarlanabilir, kıyaslanabilir ve sayılabilir standartlar haline getirilmesi evrenseldir.

Tekstür Analiz Cihazları serisi uluslararası alanda "eksiksiz" çözüm olarak tanınmaktadır ve tekstür analizinin gelişen dünyasına pasaporttur.

Rutin ölçümlerden Ar-Ge'ye uzanan Stable Micro Systems, benzersiz aksesuar ve uygulamaları ile piyasadaki en kapsamlı, rakipsiz paketi sunar.



STABLE MICRO  
SYSTEMS



TEKSTÜR ANALİZ  
CİHAZLARI  
TEKNİK ÖZELLİKLERİ

### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



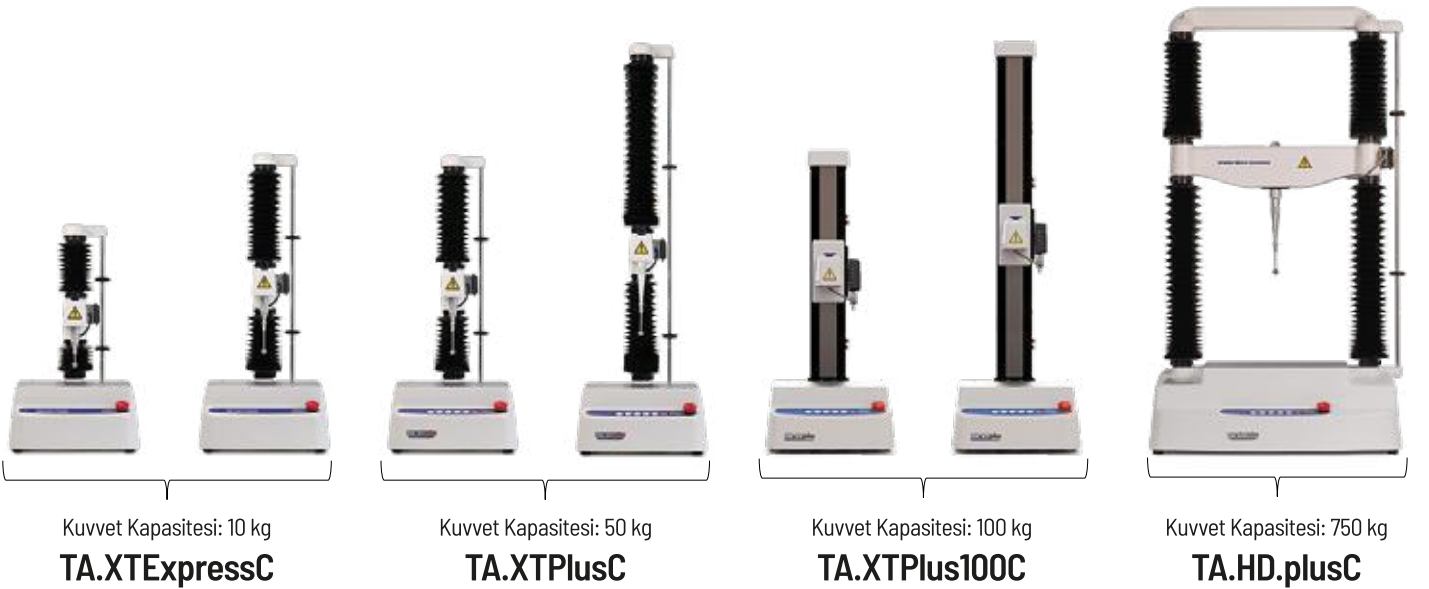
- Sertlik
- Yumuşaklık
- Yapışkanlık
- Gevreklik

- Kırılabilirlik
- Tazelik
- Çiğnenebilirlik
- Sürülebilirlik

- Yoğunluk
- Sürtünme Kuvveti
- Topaklanma
- Bükülebilirlik

- Kıvam
- Sünme
- TPA
- Elastikiyet

- Gerilme Kuvveti
- Çekme Kuvveti
- Kapak Mukavemeti
- Toz Akış Mukavemeti



Kuvvet Kapasitesi: 10 kg  
**TA.XTExpressC**

Kuvvet Kapasitesi: 50 kg  
**TA.XTPlusC**

Kuvvet Kapasitesi: 100 kg  
**TA.XTPlus100C**

Kuvvet Kapasitesi: 750 kg  
**TA.HD.plusC**



## Yumurta Kalite Kontrol Cihazı

**Yalnızca 4 dakikada;**

- Tüm Yumurta Ağırlığı
- Kuru Kabuk Ağırlığı
- Kabuk Kırma Mukavemeti / Kabuk Deformasyonu
- Albumin Yüksekliği ve HAUGH Birimi Hesaplaması
- Kabuk Kalınlığı
- Vitelline Membran Mukavemeti (Zarın Delinme Kuvveti)
- DSM Yolk Renkli Fan (Renk)

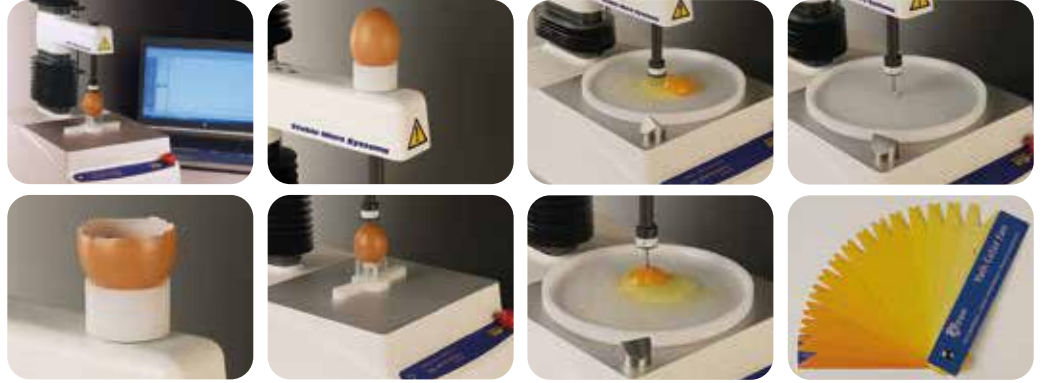


YUMURTA  
TEST CİHAZI

### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



Yumurta Kalite Test Cihazı bir tekstür analiz cihazıdır ve TA.XT.Express cihazı ile aynı yeteneklere sahiptir.



## VolScan Profiler

Ekmekek, kek, pita ekmeği, kruvasan, milföy, meyve, sebze vb. ürünlerde üstün özellikli lazer sistemi ile 3D hacim ölçümü için kullanılır.

**AACC** INTERNATIONAL | YENİ AACC ONAYLI  
METOD 10.16.01

### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



VOLSCAN  
PROFILER



## Cgrain Value

Yapay zeka ile çalışan Cgrain Value, hububat kalitesinin belirlenmesi için geliştirilmiş bir cihazdır.

TSE Standartları'na göre sınıflandırmada kullanılan tüm kalite parametrelerini görsel olarak analiz ederek gr ve % gr olarak raporlamaktadır.

Ayrıca bin tane ağırlığı, boyut dağılımı, elek analizi ve rengini de ölçer.



CGRAIN VALUE

### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



## ANALİZLER



ve daha fazlası...

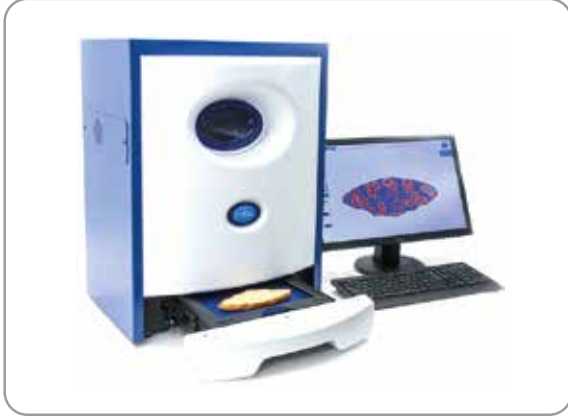
Cgrain cihazı TMO Güvercinlik merkez laboratuvarında yapılan uzun çalışmalar sonrası kullanıma hazır hale gelmiştir.



### Patentli Ayna Tasarımı

Her tanenin görüntüsü üç boyutlu olarak elde edilmektedir.





## C-Cell

### Piştirme Kalitesi Analizörü

Son üründe iç ve dış yapının değerlendirilmesi için İngiltere merkezli Calibre Control firması tarafından tasarlanmış nesnel görüntü analiz sistemidir.

C-Cell, ürünlerin kalitesini, bileşenlerini ve işlem koşullarını değerlendirme imkanı sunan gelişmiş bir dijital görüntüleme sistemidir.



C-CELL

AACC  
INTERNATIONAL

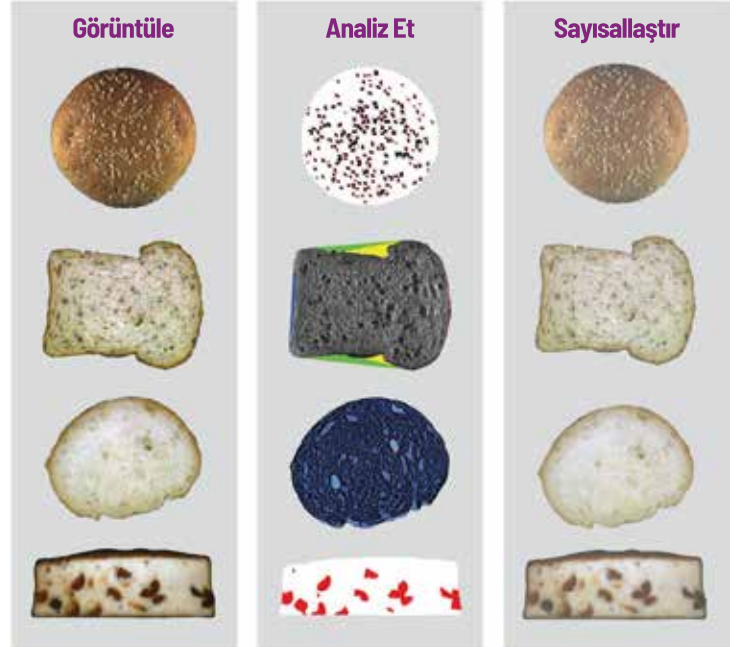
Bu cihaz, pişmiş gıda numunesinin yüksek çözünürlüklü renkli bir görüntüsünü alır ve bunu ayrıntılı, objektif ve kolayca okunabilir veriler sağlamak için kullanır.

### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



### UYGULAMA ALANLARI

- ▶ İçerik Kontrolü
- ▶ Katkı Performansı
- ▶ Süreç Kontrolü
- ▶ Kalite Kontrol
- ▶ Maya Aktivitesi
- ▶ Islah Çalışmaları
- ▶ Yeni Formülasyon
- ▶ Objektif Puanlama





**StatFax 4700**  
ELISA Cihazı

## Veratox

### Mikotoksin ve Alerjen Test Kitleri

AOAC onaylı Neogen alerjen ve mikotoksin test kitleri StatFax ELISA Reader ile uyumludur. Kontrol ve ürün numunesi arasındaki renk yoğunluğu farkının analizi ile "ppb" ve "ppm" cinsinden kantitatif sonuçlar elde edilir.



STATFAX 4700



Veratox Mikotoksinler				Veratox Alerjenler				
ÜRÜN	LOD DEĞERİ	ORT. TEST SÜRESİ (dk.)	MAX. TEST SAYISI	KOD	ÜRÜN	LOD DEĞERİ	ORT. TEST SÜRESİ (dk.)	MAX. TEST SAYISI
Aflatoksin HS	0.5 ppb	20	38	8480	Gliadin/Gluten	5 ppm	30	38
Aflatoksin Total	2.5 ppb	5	40	8510	Gliadin R5	2.5 ppm		
Aflatoksin M1	4.3 ppt	45	72	8470	Total Süt	1 ppm		
Okratoksin	1 ppb	20	38	8450	Yumurta	2.5 ppm		
Fumonisin	0.2 ppm	20		8410	Soya	2.5 ppm		
Fumonisin 5/10	0.2 ppm	15		8420	Findık	2.5 ppm		
Fumonisin HS	50 ppb	15		8440	Badem	2.5 ppm		
DON HS	25 ppb	20		8430	Yer Fıstığı	2.5 ppm		
DON 5/5	0.1 ppm	10		8400	Hardal	5 ppdon		
Zearalenon	10 ppb	10		8430	Kazein	2.5 ppm		
T-2/HT-2	< 10 ppb	10		8520	Deniz Kabukluları	2.5 ppm		
Histamin	2 ppm	20		8560	Hindistan Cevizi	1.0 ppm		
				8530	Susam	0.25 ppm		
				8430M	Yer Fıstığı VIP	0.2 ppm		



MİKOTOKSİN  
TEST KİTLERİ



ALERJEN  
TEST KİTLERİ



## Veratox for Aflatoxin

Veratox for Aflatoxin, tahıl ve tahıl ürünlerinde aflatoksinin kantitatif analizini sağlayan rekabetçi bir doğrudan ELISA'dır.



VERATOX FOR  
AFLATOXİN



## Veratox for Gliadin

Veratox for Gliadin, bileşenlerde, çevresel yüzeylerde, yerinde temiz durulamalarda ve prolamin (gluten) içermemesi amaçlanan bitmiş gıda ürünlerindeki prolaminlerin (buğday gliadin, çavdar secalini ve arpa hordeini) kantitatif analizi için kullanılır.

Çevresel swabları taramak için de kullanılabilir.



VERATOX FOR  
GLIADIN



## Veratox for Histamine

Veratox for Histamine, ton balığı, lüfer ve mahi-mahi gibi scombroid balık türlerinde ve balık ununda histaminin kantitatif analizine yönelik rekabetçi bir doğrudan ELISA'dır.



VERATOX FOR  
HISTAMINE



## Hızlı Patojen Test Kitleri

Neogen Patojen test kitleri, gıdada ve çevresel örneklerde gıda patojenlerinin en fazla 24 saatlik zenginleştirilmesi sonucunda 1 cfu hassasiyet ile hızlı bir şekilde tespit edilmesini sağlar.

AOAC performans değerlendirme sertifikasına sahip olan Neogen test kitleri Salmonella, E.coli 0157:H7/0157:NM ve Listeria tespitinde en hızlı ve güvenli yöntemi sizlere sunmaktadır.



PATOJEN  
TEST KİTLERİ



## Colitag™ Su Analiz Kiti

Colitag™, 16-48 saat içerisinde su örneklerindeki toplam koliform ve E.coli'yi saptamak için, EPA onaylı, seçici ve diferansiyel bir tespit kitidir.



COLITAG



## Reveal for CP4 GDO Test Kiti

Reveal CP4; GDO var/yok analizlerinde kalitatif sonuçlar elde etmek için kullanılan bir immüno-kromatografik lateral akış testidir.

Soya fasulyesi ve mısırdaki CP4 tespiti için kullanılır. Bu test kiti; 1 CP4 hassasiyete kadar soya fasulyesinde 1000 dane (%0.1); mısırdaki 800 dane (%0,125) LOD değeri ile benzersiz ve hızlı sonuçlar almanıza olanak sağlar.

Buğday ve türevi ürünlerde validasyonu henüz yoktur.



REVEAL FOR CP4



Pozitif

Negatif



## Reveal 3D Alerjen Test Kitleri

10 test için gerekli tüm ekipmanları içeren kitler, 10 dakika içinde yüksek hassasiyette alerjen tespiti için kullanılır.



ALERJEN  
TEST KİTLERİ



Yüksek Pozitif

Pozitif

Negatif



Multi-Treenut		Fındık	
Badem		Hardal	
Hindistan Cevizi		Fistik	
Deniz Kabukluları		Susam	
Yumurta		Soya	
Gluten		Toplam Süt	

### Reveal ve Reveal 3-D

KOD	ÜRÜN	LOD DEĞERİ
8555	Reveal Multi-Treenut	0.2-2 ppm
902086G	Reveal 3-D Badem	0.5 ppm
8565	Reveal 3-D Hindistan Cevizi	1 ppm
902081S	Reveal 3-D Deniz Kabukluları	0.5 ppm
902082Q	Reveal 3-D Yumurta	1.2 ppm
8505	Reveal 3-D Gluten	5 ppm
902087E	Reveal 3-D Fındık	0.4 ppm
8405	Reveal 3-D Hardal	0.9 ppm
901041L	Reveal 3-D Fistik	0.7 ppm
8535	Reveal 3-D Susam	0.7 ppm
902093K	Reveal 3-D Soya	0.4 ppm
8479	Reveal 3-D Toplam Süt	1.3 ppm



## AccuPoint Advanced Next Generation

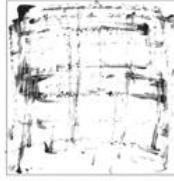
NEOGEN'in yeni cihazı AccuPoint Advanced Next Generation (NG), adenosin trifosfat (ATP) ölçerek temizleme süreçlerinizi doğrulamak için tasarlanmış, el tipi bir cihaz, yenilikçi örnekleyiciler ve veri yöneticisi yazılımından oluşan eksiksiz bir sanitasyon izleme sistemidir.



ACCUPOINT  
ADVANCED NG



## AccuPoint Advanced Sampler Swaps



Geleneksel Swap



AccuPoint Patentli Swap



## AccuClean Advanced

Accuclean Advanced, gıda ile temas eden yüzey ve ekipmanların temizliğini, hızlı ve hassas bir şekilde tespit etmek üzere tasarlanmıştır. Bu ürünle 10 µg saniyede renk değişikliği yoluyla protein kalıntısını tespit edebilirsiniz.



ACCUCLEAN  
ADVANCED

10 g protein tespit limiti ile hızlı, hassas ve güvenilir sonuçlar alabileceksiniz.

YEŞİL	PASS	Alan etkili bir şekilde temizlenmiş
GİRİ	MARGINAL	Alan etkili temizlenmemiş, tehlike arz edebilir
MOR	FAIL	Alan kirlisi
KOYU MOR	FAIL	Alan kirlisi



Temiz

Kirli

Kartuşun alt kısmındaki renk değişimini gözlemleyiniz.



Tüm Reveal Q+ ve tüm Reveal Q+ Max test kitleri ile çalışabilir.



## Raptor & Raptor Solo

Aynı anda 3 farklı numuneye kadar otomatik mikotoksin testleri için gerekli olan tüm şartları entegre eden Raptor, barkod okuyucusu ve bilgisayar yazılımı ile tam kontrol sunar.

	SONUÇ SÜRESİ (dk)	ÖLÇÜM ARALIĞI
Reveal Q+MAX for Aflatoxin	6	3-100 ppb
Reveal Q+MAX for Zearalenone	5	25-500 ppb
Reveal Q+MAX for DON	3	0,3-30 ppb
Reveal Q+ for Fumonisin	6	0,3-6 ppm
Reveal Q+MAX for Ochratoxin	5	2-100 ppb
Reveal Q+MAX for T-2/HT-2 Toksinleri	5	50-3000 ppb



RAPTOR



RAPTOR SOLO



## Reveal Q+ HS for Aflatoxin M1

Çiğ süt ve süt ürünlerinde Aflatoxin M1'in kantitatif analizi veya basit taraması için tasarlanmıştır.



REVEAL Q+ HS FOR AFLATOXIN M1



## Alert for Sulfites

2 dakikadan daha kısa sürede sonuç sağlayan, gıdalar ve deniz canlılarındaki sülfiteri tespit etmeye yönelik çok basit, hızlı, yarı kantitatif bir testtir.



ALERT FOR SULFITES



## Soleris

*Numunelerden sonuçlara... Sonuçlardan bilgiye...*

Optik teknolojisi ile Soleris vialleri, daha az numune hazırlama, daha az işgücü ve daha az hata şansı ile hızlı ilerlemenizi sağlar.

Soleris sisteminin özelliği kullanıma hazır vialleridir. Benzersiz vial teknolojisi; pH değişimi ve diğer biokimyasal reaksiyonların tespit edilip, mikrobiyal aktivitenin ölçülmesini sağlar.



SOLERIS

### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



ÜRÜN NO	ÜRÜN	MİKTAR
CC - 102	Koliform Besiyeri (5 ml)	100 vial
CC - 109	Koliform Besiyeri (9 ml)	100 vial
DYM - 109C	Direct Yeast and Mould (9 ml)	100 vial
S2 - EBAC5	Enterobacteriaceae Besiyeri (5 ml)	100 vial
S2 - EBA C9	Enterobacteriaceae Tamponlanmış (9 ml)	100 vial
EC - 104	E.coli Besiyeri (5 ml)	100 vial
NF - 105	UHT (5 ml)	100 vial
NF - TVC	TVC (5 ml)	100 vial
NF - OSB	Orange Serum Sıvı Besiyeri (9 ml)	100 vial
DLA - 109	Direk Laktik Asit (9 ml)	100 vial
YCA - 106A	Maya Asidik Gıda Besiyeri (9 ml)	100 vial
ACB - 109	Direk Alicyclobacillus (9 ml)	100 vial
PD - 109	Direk Pseudomonas (9 ml)	100 vial

Test Türü	Tipik spesifikasyon seviyeleri (CFU)	Klasik yöntemlerin sonuç verme süreleri	Soleris toplam test süresi Negatif veya spesifikasyonunun altındaki sonuçlar için	Soleris erken alarm Pozitif sonuçlar için süre
Toplam Bakteri Sayımı (TVC)	<10.000	72 saat	24 saat	6-8 saat
Koliform	<10	24 saat	14 saat	6-10 saat
E.coli	negatif	24 saat	18-24 saat	6-10 saat
Maya ve Küf	<100	5 gün	48 saat	14-48 saat
Laktik Asit Bakterisi	<100	3-5 gün	48 saat	30-35 saat
Enterobacteriaceae	<100	24 saat	14 saat	6-10 saat
Direk Alicyclobacillus (ACB)	<100	5 gün	48 saat	10-48 saat



## Bioeasy Biocleanse Hijyen ve Sanitasyon Doğrulama ATP Takip Sistemi

Hijyen izleme programınızı uygulamak ve yönetmek için güçlü bir araçtır. Aşamalı test çubuğunun avantajlarından yararlanarak, hijyen seviyesi saniyeler içinde değerlendirilecek ve sonuçlar ekranda görselleştirilebilecektir. En son teknolojiye sahip Biocleanse, kullanıcı dostu, esnek ve doğru bir kalite izleme sistemidir. İşletmeniz için değerini en üst düzeye çıkarmak için tüm özelliklere sahiptir.



BIOCLEANSE

### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



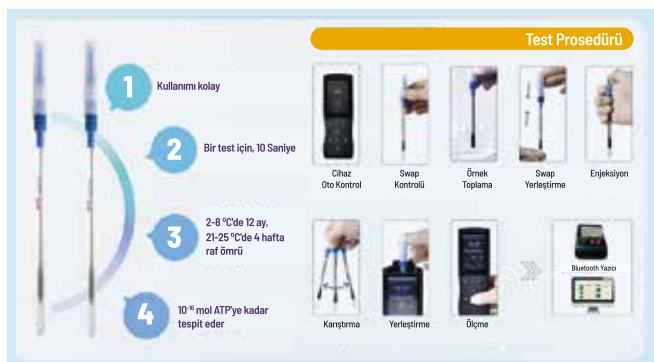
## SurSwab

ATP SurSwab, birçok Endüstriyel uygulama için olağanüstü doğruluk ve hassasiyet sunan önceden nemlendirilmiş swab ile kullanımı kolay, hepsi bir arada ve kalem boyutunda örnekleme cihazıdır.



## AqSwab

Bioeasy'nin BioCleanse Hijyen izleme sistemi ile kullanımı kolay bir ATP su testi çalışmasıdır. Swab iki formatta mevcuttur; Serbest ve Toplam. AqSwab Free, suda serbest halde bulunan çözünmüş ATP'yi (mikrobiyal olmayan ATP) ölçer. AqSwab Total sudaki hem serbest ATP'yi hem de mikrobiyal ATP'yi ölçer. Toplam ve Serbest arasındaki fark, numunelerdeki mikrobiyal kontaminasyonun bir göstergesini sağlar.





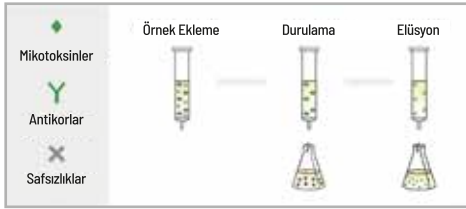
## HPLC Immunoaffinity Kolonları

BIOEASY Immunoaffinity kolonları, hedefleri spesifik olarak adsorbe eden, safsızlıkları gideren ve eser miktarda toksin için zenginleştiren ve saflaştıran spesifik antikorlarla immobilize edilmiş dolgu maddesinden oluşur. HPLC, LC-MS / MS, ELISA vb. ile analizlerden önce mikotoksinlerin saflaştırılması ve konsantrasyonu için kullanılabilir.



**BIOEASY**  
HPLC  
Immunoaffinity  
Kolonları

### REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



Ürün Kodu (Art. No.)	Ürün (Product)	Gerri Kazanım Oranı (Recovery Rate)	Kapasite (Capacity)	Özellikler (Specifications)
YRIAC3001-1C	Aflatoxin B1, B2, G1, G2	>90%	300 ng	3ml, 25pcs
YRIAC3001-2C	Aflatoxin B1	>90%	200 ng	3ml, 25pcs
YRIAC3002-1C	Aflatoxin M1	>90%	100 ng	3ml, 25pcs
YRIAC3003-1C	Zearalenone (ZEN)	>90%	2000 ng	3ml, 25pcs
YRIAC3004-1C	Deoxynivalenol (DON)	>90%	2000 ng	3ml, 25pcs
YRIAC3005-1C	Ochratoxin A (OTA)	>90%	300 ng	3ml, 25pcs
YRIAC3006-1C	T-2 Toxin	>90%	2000 ng	3ml, 25pcs
YRIAC3007-1C	Fumonisin (FUM)	>90%	>5000ng	3ml, 25pcs



## Pestisit Kalıntı Test Kitleri

Pestisit, tarımsal üretim esnasında istenmeyen yabancı bitki, haşere, böcek ve benzeri zararlı canlılara karşı kullanılan maddelerin genel bir adıdır. Günümüzde yaygın olarak sprey şeklinde kullanılan pestisidler adsorpsiyon sonucu meyve ve sebzelerin yüzeyine yapışır. Pestisidler insanlar ve hayvanlar için tehdit oluşturabilen toksik ve kanserojen içeriklere sahiptir ve düzenli kontrol edilmesi çok önemlidir.

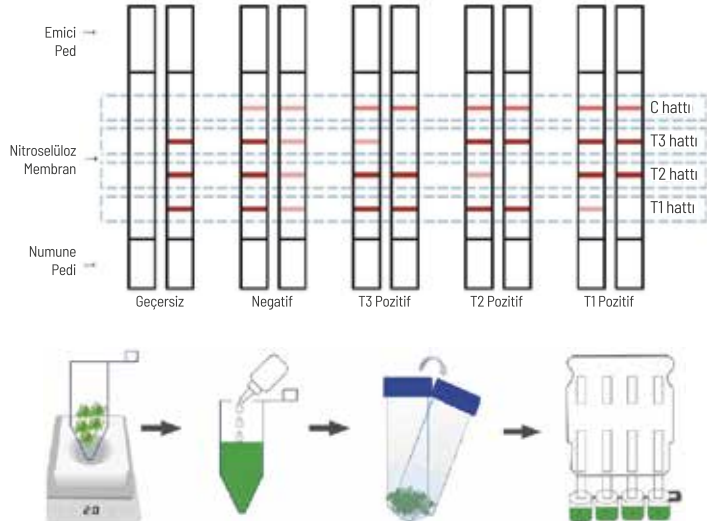


**BIOEASY**  
PESTİSİT  
TEST KİTLERİ

BIOEASY, riski kolayca ve daha hızlı kontrol etmek ve sonuçta maliyet etkinliğini artırmak için ürünlerinizi taramak üzere meyve, sebze, çay vb. için pestisit kalıntısı hızlı test kiti sunar.

Pestisit	LOD	Kanal
Thiamethoxam	0.15-0.2	Kanal 1
Difenoconazole	0.15-0.2	
Chlorfenapyr	0.1-0.2	
Procymidone	0.1-0.2	
Chlorothalonil	2-3	Kanal 2
Carbofuran	0.015-0.02	
Isocarbophos	0.04-0.05	Kanal 3
Tebufenozide	0.1-0.2	
Thiophanate-methyl	1-2	Kanal 4
Avermectin	0.05-0.1	
Fipronil	0.015-0.02	
Indoxacarb	0.2-0.4	
Fenprothrin	0.2-0.3	
Carbendazim	0.1-0.2	
Acetamiprid	0.1-0.2	
Fluopicolide	0.1-0.2	

16'sı 1 Arada  
Pestisit Kalıntısı  
Hızlı Test  
Kaseti



Birleştirilmiş ön işleme, Birleştirilmiş algılama, Birleştirilmiş algılama süresi



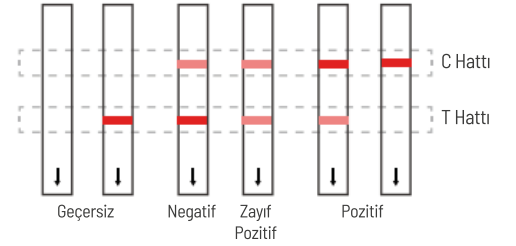
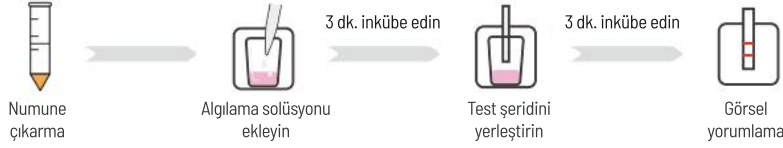
## Tahıl ve Yemler için Hızlı Var/Yok Mikotoksin Testleri

Aflatoksin, zearalenon, okratoksin, fumonisin gibi mikotoksinler küresel pazarda milyonlarca zarara neden olur. Bioeasy bu riskleri en aza indirmek için hızlı ve nokta atışı sonuçlarla çözümler sunuyor.

- ▶ **Hızlı:** 6 dakika içerisinde sonuç
- ▶ **Hassas:** MRL gereksinimlerine uygun
- ▶ **Basit:** Oda sıcaklığında test
- ▶ Sonuçları görsel yorumlama
- ▶ Doğru ve güvenilir
- ▶ Maliyet Etkin



**BIOEASY**  
Tahıl ve Yemler için  
Hızlı Var/Yok  
Mikotoksin Testleri



### Mikotoksin Kantitatif Hızlı Test Kitleri

Katalog No.	Ürün İsmi	Spesifikasyon	Uygulama	Lineer Aralık	Test Süresi
YRIF001D-1	Deoxynivalenol Tahıllar için Kantitatif Hızlı Test Kiti	48T	Tahıllar	200-3500 ppb	3+3 dakika
YRIF001D-2	Tahıllar ve Yemler için Deoxynivalenol Kantitatif Test Kiti	48T	Tahıllar, Yemler	200-8000 ppb	3+4 dakika
YRIF002D-1	Tahıllar ve Yemler için Aflatoksin B1 Kantitatif Hızlı Test Kiti	48T	Tahıllar, Yemler	2-50 ppb	3+4 dakika
YRIF002D-2	Tahıllar ve Yemler için Aflatoksin B1 Kantitatif Hızlı Test Kiti	48T	Tahıllar, Yemler	2-70 ppb	3+4 dakika
YRIF003D-1	Tahıllar ve Yemler için Zearalenon Kantitatif Test Kiti	48T	Tahıllar, Yemler	30-1500 ppb	3+4 dakika
YRIF003D-2	Tahıllar ve Yemler için Zearalenon Kantitatif Test Kiti	48T	Tahıllar, Yemler	60-1000 ppb	3+4 dakika
YRIF004D-1	Tahıllar için Okratoksin A Kantitatif Test Kiti	48T	Tahıllar	2-50 ppb	3+4 dakika
YRIF004D-2	Tahıllar ve Yemler için Okratoksin A Kantitatif Test Kiti	48T	Tahıllar, Yemler	30-400 ppb	3+4 dakika
YRIF005D	Sebzeler ve Meyveler için Patulin Kantitatif Hızlı Test Kiti	48T	Sebzeler, Meyveler	0-200 ppb	30 dakika

### Mikotoksin Kalitatif Hızlı Test Kitleri

Katalog No.	Ürün İsmi	Spesifikasyon	Uygulama	Lineer Aralık	Test Süresi
YRFI011-2	Tahıllar ve Yemler için Deoksinivalenol Hızlı Test Kiti	48T	Tahıllar, Yemler	400-500 ppb 800-1000 ppb 2500-3000 ppb 4500-5000 ppb	3+3 dakika
YRFI001-2	Tahıllar ve Yemler için Toplam Aflatoksin Hızlı Test Kiti	48T	Tahıllar, Yemler	3-5 ppb 8-10 ppb 15-20 ppb 45-50 ppb	3+3 dakika
YRFI003-3	Tahıllar ve Yemler için Zearalenon Hızlı Test Kiti	48T	Tahıllar, Yemler	75-100 ppb 200-250 ppb 400-450 ppb 800-1000 ppb	3+3 dakika
YRFI014-1	Tahıllar ve Yemler için Okratoksin A Hızlı Test Kiti	48T	Tahıllar, Yemler	40-50 ppb 80-100 ppb	3+3 dakika
YRFI014-2	Okratoksin A Hızlı Test Kiti	10/48T	Tahıl, şarap, kahve tozu	Tahıl: 5 ppb Şarap: 2 ppb Kahve tozu: 5 ppb	3+3 dakika
YRFI005-1	Yem için T-2 toksin Hızlı Test Kiti	48T	Yem	80-100 ppb 300-500 ppb 1800-2000 ppb	3+3 dakika
YRFI006-1	Yem için Fumonisin B1 Hızlı Test Kiti	48T	Yem	Yem: 5 ppm Yem hammaddeleri için: 30 ppm	3+3 dakika
YRIF005D	Sebzeler ve Meyveler için Patulin Hızlı Test Kiti	48T	Sebzeler, Meyveler	10 µg/kg (ppb)	20+9 dakika

## Yumurtada ve Dokuda Antibiyotik Hızlı Test Kitleri

Veteriner ilaç kalıntısının analizi, numune matrisinin karmaşıklığı ve farklı kimyasal bazlı analitlerin çeşitliliği nedeniyle genellikle zordur. BIOEASY, veteriner ilaç kalıntısı için basit ve etkili tarama testleri sunarak gıda üretim zincirinin tüm üyelerinin (örn. çiftçiler, mezbahalar, et işleyicileri ve analitik laboratuvarlar) gıda ürünlerini hızlı bir şekilde taramasına olanak tanır.



**BIOEASY**  
Yumurtada ve  
Dokuda Antibiyotik  
Hızlı Test Kitleri

Operatör riski en aza indirilebilir ve numune hazırlama ve test süresi büyük ölçüde azaltılabilir, böylece gıda güvenliği kontrolünüzü sağlarken verimliliğinizi artırır.

Gıda güvenliğini sağlamak için dokuya yönelik 40'tan fazla hızlı test mevcuttur ve esnek numune ön işleme yöntemleri arasında SPE, Seyreltme yöntemi, Azot üfleme yöntemi ve Türetme yöntemi yer alır. Tam bir ürün listesi için bizimle iletişime geçin.

### ► Avantajlar

- Test süresini saatlerden dakikalara kısaltın
- Mükemmel hassasiyet ve yüksek doğruluk
- Basitleştirilmiş ekstraksiyon ve analiz yöntemleri
- Kolay kullanım, teknik bilgi gerekmez
- Kullanıcı dostu, yerinde veya laboratuvarında
- Uygun maliyeti
- Geniş uygulama yelpazesi, Çoklu Matrisler
- Tek ekstraksiyon örneğiyle çoklu tespit

<b>YRSP1014</b>	Bioeasy Kinolon Bal Antibiyotik Hızlı Test Kiti
<b>YRT1024</b>	Bioeasy Dokuda Beta Laktam, Tetrasiklin ve Sülfonamid Hızlı Test Kiti
<b>YRSP1020-1</b>	Bioeasy Yumurtada Florfenikol Test Kiti

Aile	Bileşik	Uygulama	LOD
Chloramphenicol	Chloramphenicol	Su Dokusu, Hayvancılık ve Kümes Hayvanları Dokusu	0,1 ppb
Nitrofuran Metabolites	Furazolidon Metabolite (AOZ)	Su Dokusu, Hayvancılık ve Kümes Hayvanları Dokusu Yumurta	0,5 ppb
	Furaltadon Metabolite (AMOZ)		
	Nitrofurazon Metabolite (SEM)		
	Nitrofurantoin Metabolite (AHD)		
Malachite Green & Crystal Violet	Malachite Green Leucomalachite Green Crystal Violet Leucocrystal Violet	Su Dokusu	LOD 1 : 0,5 ppb LOD 2 : 2 ppb
β-agonist	Clenbuterol Ractopamine Salbutamol	Domuz, Tavuk, Ördek, Kaz, Sığır eti ve Diğer kas dokusu	0,5 ppb
...	...	...	...

Raf Ömrü: 12 Ay Depolama: 2-30 °C

Bilgiler sadece referans amaçlıdır, lütfen uygun şekilde kullanınız.



## Megazyme

Megazyme; test kiti, enzimler, karbohidratlar ve enzim substratları gibi ürün kategorileri ile şu 5 ana başlık altında çözümler sunmaktadır.



MEGAZYME

- ▶ Gıda Kalite Kontrol Kitleri
- ▶ Karbohidrat Araştırması
- ▶ Teşhis ve Araştırma Merkezi
- ▶ Enzim Aktivite Analizi
- ▶ Beslenme Analizi

Megazyme, çok çeşitli endüstrilere hitap eden ve sadece en yüksek kalitede enzimler ve reaktifler kullanan biyokimyasal tahlil kitlerinin geliştirilmesinde dünya lideridir. Birçok Megazyme yöntemi uluslararası kuruluşlar tarafından doğrulanmıştır ve çoğu durumda bir dizi farklı test kiti formatı (manuel, mikroparka, otomatik analizör) mevcuttur. Megazyme'in sunduğu çeşitli analizörlerle birleştiğinde, yüksek verimli analitik laboratuvarlardan minimum bilimsel ekipmana sahip en küçük analitik tesislere kadar her seviyedeki kullanıcılar için çözüm mevcuttur.



Analitik  
Laboratuvarlar



Araştırma



Gıda



Biyoteknoloji ve  
Enzim Üretimi



Tahıllar  
ve Diyet Lifleri



Süt ve  
Bebek Maması



Şarap



Maltlama, Bira  
Üretimi ve Damıtma



Hayvan Yemi



Biyoyakıtlar

### En Çok Tercih Edilen Megazyme Ürünleri

MegaQuant – Dalga Spektrometresi	Toplam Sülfür (SO <sub>2</sub> ) Test Kiti (Enzimatik)	D-/L-Laktik Asit (D-/L-Laktat) (Hızlı) Test Kiti
Toplam Diyet Lifi Test Kiti	D-Glikoz Test Kiti (GOPOD Formatı)	Amiloz/Amilopektin Test Kiti
Toplam Nişasta Test Kiti (AA/AMG)	Proteaz (Bacillus Licheniformis Subtilisin A)	D-Fruktoz/D-Glikoz Test Kiti
Sindirilebilir ve Dirençli Nişasta Test Kiti	α-Amilaz (Bacillus Licheniformis)	Etanol Test Kiti
Nişasta Hasar Test Kiti	α-Amilaz Reaktif (Ceralpha)	Asetik Asit Test Kiti
Amiloglukosidaz (Aspergillus niger)	α-Amilaz HR Reaktif	Sitrik Asit Test Kiti
Laktoz/Galaktoz Test Kiti (Hızlı)	L-Malik Asit Test Kiti (Manuel Format)	Üre/Amonyak Test Kiti (Hızlı)
D-Laktik Asit (D-Laktat) (Hızlı) Test Kiti	Fitik Asit Test Kiti	Ksilanaz Test Kiti (XylX6 Yöntemi)
D-Sorbitol/Ksilitol Test Kiti	Amonyak Test Kiti (Hızlı)	Hidrojen Peroksit Test Kiti (Megaplex Kırmızı)
Protein Sindirilebilirlik Test Kiti	Fosfat Test Kiti	Malt Amilaz Test Kiti
β-Glukan Test Kiti	Dirençli Nişasta Test Kiti	Amilazim Tabletler
Laktoz Test Kiti (Sıralı/Yüksek Hassasiyet)	Fruktanaz Karışımı (Sıvı)	Cellazyme C Tabletler



## MegaQuant™ Dalga Spektrofotometresi

MegaQuant™ Dalga Spektrofotometresi, sıralı reaksiyonları karşılamak için numune başına 4'e kadar absorbans okuması yapma yeteneği sunan özel yazılımla birlikte sağlanan kompakt, ekonomik, bağımsız, tezgah üstü bir spektrofotometredir.

Megazyme test kiti için önceden yüklenmiş protokoller ile kullanım kolaylığı sunar ve sonuçların tam otomatik olarak hesaplanmasını sağlar.



MEGAQUANT



## Toplam Nişasta Test Kiti (AA/AMG)

Toplam Nişasta (AA/AMG) Tahlil Kiti, tahıl unları ve gıda ürünlerinde toplam nişastanın belirlenmesi için kullanılır.

AOAC Yöntemi 996.11, AACC Yöntemi 76-13.01. Bu kit, amilaz inkübasyonlarının pH 5.0'da (ayrıca pH 7.0'da) gerçekleştirilmesine izin veren geliştirilmiş bir  $\alpha$ -amilaz içerir.



TOPLAM NİŞASTA  
TEST KİTİ



## Üre Amonyak Test Kiti (Hızlı)

Su, içecekler, süt ve gıda ürünlerinde amonyak ve ürenin spesifik ve hızlı ölçümle analizi için uygundur.

Şarap, üzüm suyu, şıra, meyve suları, süt, peynir, yem, alkolsüz içecekler, et, işlenmiş et, unlu mamuller, gübreler, ilaçlar, kozmetikler, deniz ürünleri, su, Kjeldahl analizi, kâğıt (ve karton) ve diğer materyaller için uygundur.



ÜRE / AMONYAK  
TEST KİTİ



## Laktoz/Galaktoz Test Kiti (Hızlı)

Gıda ve bitki ürünlerinde laktoz, D-galaktoz ve L-arabinozun hızlı testi için kullanılır. Galaktoz dehidrogenaz, hem D-galaktoz hem de L-arabinozun ölçümü ve analizinde kullanılabilir. Yüksek düzeyde monosakkaritler içeren "düşük laktozlu" veya "laktozsuz" numunelerdeki laktoz analizi için uygundur. Bu kitte sağlanan reaktifler, AOAC yöntemi 2006.06 – Sütte laktoz ile kullanım için de uygundur.



LAKTOZ/GALAKTOZ  
TEST KİTİ



## ABP 1985'ten günümüze

Dünya lideri markaların temsilciliğini yaparak Tahıl, Un, Gıda ve Yem sektörünün teknoloji ihtiyaçlarında öncü rol üstlenmeye devam etmektedir.

BIOEASY

calibre

Cgrain

CHOPIN  
TECHNOLOGIES  
a KPM brand

DICKEY-john®  
A DIVISION OF TSI®

GrainSense

GSI

Megazyme  
by NEOGEN

NEOGEN®

Stable Micro Systems  
Innovation • Education • Application

Unity  
Scientific  
a KPM brand

**ABP**

TAHIL, UN, GIDA, YEM KALİTE KONTROL CİHAZLARI



ABP.COM.TR

### Adres

SMK TOWER Konutkent  
3028 Cad. No:6 Kat:28  
Çankaya/Ankara 06810

### Telefon

+90 (312) 397 43 30

### E-Posta

abp@abp.com.tr

abp.olcu

abp.olcu

abpolcu