

**redoks**  
**LAB**

**open.**  
doors to analytical solutions



[www.redokslab.com](http://www.redokslab.com)

[www.redokslab.com](http://www.redokslab.com)

## İÇİNDEKİLER

3

HIZLI, HASSAS VE GÜVENİLİR **ANALİTİK ÇÖZÜMLER**

5

KROMATOGRAFİ CİHAZLARI

6

KÜTLE SPEKTROMETRE CİHAZLARI

9

SPEKTROSKOPİ & ELEMENTEL ANALİZ CİHAZLARI

11

NUMUNE HAZIRLAMA CİHAZLARI ve KLİNİK TANI ÇÖZÜMLERİ

12

STANDART VE REFERANS MATERİYALLER

## HIZLI, HASSAS VE GÜVENİLİR ANALİTİK ÇÖZÜMLER

RedoksLAB, kütle spektrometresinden elemental analizlere, kromatografiden moleküler spektroskopİ, mikroanaliz, nanoteknoloji ve klinik tanıya kadar uzanan çok geniş bir yelpazede hızlı ve güvenilir analitik çözümler, bu cihaz ve sistemleri destekleyen aksesuarlar, tek kullanımlık ürünler ve daha fazlasını sunuyor.

Kullanıcılarını geniş kapsamlı ve müşteri odaklı ileri teknoloji çözümleri ile buluşturan RedoksLAB, kapsamlı teknik destek sağlıyor, özel ihtiyaçlarınıza yönelik uygulamalar, tasarım çözümleri ve analizleriniz için danışmanlık hizmetleri veriyor ve anahtar teslimi projeler gerçekleştiriyor.



### TEMSİLÇİLİKLER

RedoksLAB analitik endüstrisindeki her türlü teknolojik gelişmeleri çok yakından takip ediyor, bilim ve teknolojiye en yüksek yatırımı yapan ileri teknoloji üreten firmaları aynı çatı altında buluşturuyor.

Thermo Scientific, Fisher Scientific, Edinburgh Instruments, Inorganic Ventures, Parker, Chiron, ChemLab, Lab Instruments, Recipe

**thermo**scientific

**fisher**scientific  
part of Thermo Fisher Scientific

+RECIPE®

Parker

INORGANIC  
VENTURES

CHIRON

CHIMIA

LAB  
INSTRUMENTS

EDINBURGH  
INSTRUMENTS



## TEKNİK DESTEK

Analitik sistemlerde uzman teknik servis ve aplikasyon ekibi, yedek parça stokları, otomasyon ortamında gelişmiş altyapısı ile RedoksLAB, Türkiye'nin her köşesinde aynı kalitede hizmet sağlıyor.



## UYGULAMA LABORATUVARI VE DEMO MERKEZİ

En gelişmiş ve yeni analitik teknolojilerin bulunduğu Uygulama Laboratuvarı ve Demo Merkezimizde, mevcut ve potansiyel müşterilerimiz için demo ve uygulama olanakları sunulmaktadır.

RedoksLAB Demo Merkezi'nde analitik çözümlerimiz ve diğer ürünlerimiz ile uygulamalı deneyimler yaşayabilirsiniz.

- LC-MSMS
- GC-MSMS
- ICP-MS
- AAS
- FTIR
- İyon Kromatografı
- HPLC sistemleri

Karşılaştığınız analitik zorlukları paylaşarak üstesinden gelmek, ihtiyacınız olan bilgi ve kaynaklara ulaşmak, eğitim almak, numune analizi yapmak ya da satın alma kararınızı vermek için merkezimizi ziyaret edebilirsiniz.

# KROMATOGRAFİ CİHAZLARI

## Sıvı Kromatografi (LC)

### HPLC & UHPLC SİSTEMİ

- Smart Flow teknolojisi ile daha hassas ve doğru akış
- Aktif piston arkası yıkama özelliği
- VIPER™ bağlantı teknolojisi - Rakipsiz RT ve alan tekrarlanabilirliği
- Dual Gradient Pompa - 2D LC olağanı
- Maksimum 620 bar ve 1034 bar'da çalışma seçenekleri
- Oto Örnekleyici - Enjeksiyon öncesi çalkalama
- Chromeleon Software - GLP'ye uygunluk
- Thermo Scientific markasına özel Charge Aerosol Dedektör (CAD) opsiyonu



thermoscientific

## Gaz Kromatografi (GC)

### GC SİSTEMİ

- Instant Connect özelliği - Inlet ve dedektörleri 2 dk içerisinde servis desteği olmadan ve alet kullanmadan söküp takabilme olağanı
- RT tekrarlanabilirliği < 0.0008 dk
- Alan tekrarlanabilirliği < %0.5 RSD
- 0.001 psi basınç değeri hassasiyeti
- Geniş dedektör seçenekleri
- Sıvı, Headspace, SPME, SPME Arrow, ITEX, Thermal Desorber otomatik örnekleyici seçenekleri



thermoscientific

## Sıvı Kromatografi (LC)

### UHPLC SİSTEMİ

- VIPER™ bağlantı teknolojisi - Rakipsiz RT ve alan tekrarlanabilirliği
- Maksimum basınç 1500 bar
- Dual Gradient Pompa - 2D LC olağanı
- VANQUISH™ Charger - Aynı anda 8832 örnek yükleme
- Kolon Fırını - 120°C'ye kadar çalışma olağanı
- Chromeleon Software - GLP'ye uygunluk



thermoscientific

## İyon Kromatografi (IC)

### İYON KROMATOGRAFI SİSTEMLERİ

- Elektronik baskılıyıcı (suppressor) teknolojisi ile hızlı, hassas ve tekrarlanabilir analizler
- İçme suyu analizlerinde 3 ppb ve altında Bromat sonucu
- Eluent jeneratörü opsiyonu ile taze eluent hazırlayarak dedektör limitlerinde ve tekrarlanabilirlikte rakipsiz performans
- Aynı anda dual (hem anion hem katyon) çalışabilme imkanı
- İstenildiğinde DAD, UV-VIS, Floresans, Elektrokimyasal dedektör opsiyonu
- Tür analizi (As<sup>III</sup> & As<sup>V</sup>, Cr<sup>III</sup> & Cr<sup>VI</sup>, I & IO<sub>3</sub><sup>-</sup>, Hg) yapmak için ICP-MS Cihazı ile kombine edilebilirlik



thermoscientific

## Sıvı Kromatografi (LC)

### NANO - MİKRO - KAPİLER SIVI KROMATOGRAFİ

- 20 nL/dk'ya kadar akış ve 800 bar'a dayanıklılık
- Nano VIPER™ bağlantı ile büyük kolaylık
- 2D çalışmalar için bütünsel pompa-kolon fırını
- 75 µm çaplı kolonlar ve 300 nL/dk akışlar ile yüksek analiz hassasiyeti



thermoscientific

## Sıvı Kromatografi (LC)

### AMİNOASİT ANALİZÖRÜ

- Kolon sonrası türevlendirme tekniği ile güvenilir aminoasit analizi
- Klinik, farmasötik, proteomiks, gıda ve yem endüstrisinde hızlı ve spesifik aminoasit analizi
- Analize hazır, valide edilmiş analiz kitleri
- Ergonomik dizayn ve kolay bakım olanakları



biochrom

# KÜTLE SPEKTROMETRE CİHAZLARI

## Sıvı Kromatografi Kütle Spektrometre (LC-MS)

### ION TRAP LC-MS SİSTEMLERİ

- Dual Pressure Linear Ion Trap
- CID, PQD, ETD ve HCD ionizasyon yapabilme olağanı
- LC-MS<sup>n</sup> olağanı (n=10)
- Lineer doğrusallık 10<sup>6</sup>



thermo scientific

## Sıvı Kromatografi Kütle Spektrometre (LC-MS)

### HR LC-MS ORBITRAP TEKNOLOJİSİ

- Q Exactive serisine upgrade edilebilme imkanı
- Rutin analizlere uygunluk
- Yüksek verimli tarama, bileşik tanımlama ve miktarsal analiz
- AIF, CID, HCD parçalama teknikleri
- 140.000 FWHM rezolüsyona çababilme olağanı
- Yüksek kütle doğruluğu - 1ppm
- Uygulama Alanları: Gıda, Çevre, Veteriner ilaç, Doping, Multitoksin, Adli Toksikoloji, Klinik uygulamalar vb.

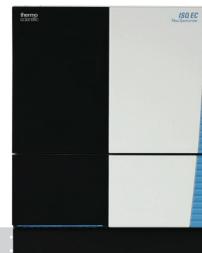


thermo scientific

## Sıvı Kromatografi Kütle Spektrometre (LC-MS)

### TEK KUADRUPOL LC-MS SİSTEMİ

- 10 - 1250 Da kütle aralığı
- Heated Electrospray Ionization iyon kaynağı
- Full Scan, SIM ve simültane Full Scan/SIM
- Yüksek tarama hızı (20.000 Da/s)
- Hızlı polarite geçiş zamanı (25ms)
- Yüksek kütle doğruluğu ± 0,1 Da
- HPLC, UHPLC, IC sistemleri ile tam uyumluluk.



thermo scientific

## Sıvı Kromatografi Kütle Spektrometre (LC-MS)

### HR LC-MS/MS ORBITRAP TEKNOLOJİSİ

- Rutin analizlere uygunluk
- Tek enjeksiyonda kalitatif/kantitatif analiz olağanı
- Yüksek hassasiyet (Üçlü kuadrupol sistemlerinden daha düşük dedektör limiti)
- 280.000 FWHM rezolüsyona çababilme olağanı
- Yüksek kütle doğruluğu - 1ppm
- Uygulama Alanları: Gıda, Çevre, Veteriner ilaç, Doping, Multitoksin, Adli Toksikoloji, Klinik uygulamalar vb.



thermo scientific

## Sıvı Kromatografi Kütle Spektrometre (LC-MS)

### ÜÇLÜ KUADRUPOL LC-MS/MS SİSTEMLERİ

- Rezolüsyon (FWHM) 0.4 ve 0.2 Da seçebilme imkanı
- Standart özellik: İstİmlİ ESI iyon Kaynağı
- 90° Collision Cell Özelliği
- iyon Kromatografi ile kombine edilebilme imkanı (Polar Pestisit Analizlerinde Rakipsiz Çözüm)



thermo scientific

## Sıvı Kromatografi Kütle Spektrometre (LC-MS)

### HR - TRIBRID ORBITRAP TEKNOLOJİSİ

- 1.000.000 FWHM rezolüsyona çababilme olağanı
- Tribrid™ Kütle Spektrometresi - Quadrupole/Ion Trap/Orbitrap ve UVPD ionizasyon teknolojilerinin aynı sistemde buluşması
- 3 Kütle analizörü ile eş zamanlı analiz imkanı
- EASY ETD (Electron Transfer Dissociation) olağanı
- Uygulama Alanları: Proteomics, Metabolomics, Genomics, Glikan, PTM vb.



thermo scientific

# KÜTLE SPEKTROMETRE CİHAZLARI

## Gaz Kromatografi Kütle Spektrometre (GC-MS)

### TEK KUADRUPOL GC-MS SİSTEMİ

- Vacuum Probe Interlock ile vakumu kaybetmeksizin iyon kaynağı değiştirme/temizleme
- V-lock ile vakumu kaybetmeksizin kolon değiştirme olanağı
- ExtractaBrite, AEI, CI (PCI/NCI) iyon kaynakları
- 20.000 Da/s tarama hızı
- En yüksek hassasiyet (1 pg OFN için S/N değeri 2000:1)
- Bakım gerektirmeyen kuadrupol ve gürültü azaltıcı eksen dışı, iyon yönlendirici ön filtre
- AutoSIM ve t-SIM özelliği: kolay metod oluşturma
- %100 kullanım ömürlü dual yapıda renyum flamenter



thermo scientific

## Gaz Kromatografi Kütle spektrometre (GC-MS)

### ÜÇLÜ KUADRUPOL GC-MS/MS SİSTEMİ

- Vacuum Probe Interlock ile vakumu kaybetmeksizin iyon kaynağı değiştirme/temizleme
- V-lock ile vakumu kaybetmeksizin kolon değiştirme olanağı
- ExtractaBrite, AEI, CI (PCI/NCI) iyon kaynakları
- 20.000 Da/s tarama hızı
- AutoSIM, t-SIM, t-SRM, SRM/FS, t-SRM/FS analiz modları: kolay metod oluşturma
- En yüksek dedektör limiti ( $IDL \leq 0,4 \text{ fg}$ )
- Bakım gerektirmeyen kuadrupol ve gürültü azaltıcı eksen dışı, iyon yönlendirici ön filtre dizaynı.
- %100 kullanım ömürlü dual yapıda renyum flamenter
- TargetQuan Software - Dioxin/Furan analizlerinde kolay hesaplama



thermo scientific

## Gaz Kromatografi Kütle Spektrometre (GC-MS)

### MANYETİK SEKTÖR HR-GC/MS SİSTEMİ

- Vacuum Probe Interlock – Vakumu kaybetmeksizin iyon kaynağı değiştirme/temizleme ve filament değiştirme olanağı
- 2-6000 Da kütle aralığı
- 10.000 Da/s tarama hızı
- Yüksek rezolüsyonda çalışabilme olanağı > 60.000
- Kütle doğruluğu < 2ppm
- EI, CI, FAB VE FD/FI iyon kaynakları ile çalışabilme olanağı
- Dioksin / POP analizleri için Gold Standart Method



thermo scientific

## Gaz Kromatografi Kütle Spektrometre (GC-MS)

### HR GC-MS/MS ORBITRAP TEKNOLOJİSİ

- Rutin analizlere uygunluk
- Yüksek hassasiyet (Üçlü Kuadrupol sistemlerinden daha düşük dedektör limiti)
- 100.000 FWHM rezolüsyona erişebilme olanağı
- Yüksek kütle doğruluğu - 1ppm
- Uygulama Alanları: Gıda, Çevre, Pestisit, Doping, Adli Toksikoloji, Dioxin, Furan vb.



thermo scientific

## Otomatik Örnekleme

### SIVI - HEADSPACE - SPME - SPME ARROW - ITEX

- Kati, sıvı ve gaz numunelerde hassas analiz kolaylığı
- XYZ eksenlerinde robotik hareket etme kabiliyeti
- Otomatik standart seyretme, standart ekleme, türevlendirme ve karıştırma özellikleri.
- Solvent kullanmaksızın yüksek hassasiyetli ekstraksiyon seçenekleri
- Uygulama Alanları: Gıda, çevre, klinik, doğal ürünler, uyuşturucu, ilaç, uygulamalar vb.



thermo scientific

## İzotop Oranı Kütle Spektrometre (IRMS)

### IR-MS

(İzotop Oranı - Kütle Spektrometre)

- 3 farklı konfigürasyon özelliği: LC-IRMS, GC-IRMS ve EA-IRMS
- C, S, H, O, N izotop oranlarını ölçebilme
- Uygulama alanları – Balda şeker katkısı analizleri  $\delta^{13}\text{C}$ ,  $\text{C}3$ ,  $\text{C}4$  analizi, aminoasit, klorofil, içeceklerde  $\text{N}^{15}/\text{N}^{14}$  analizi



thermo scientific

# KÜTLE SPEKTROMETRE CİHAZLARI

## İndüktif Eşleşmiş Kütle Spektrometre (ICP-MS)

### TEK KUADRUPOL İNDÜKTİF EŞLEŞMİŞ PLAZMA - KÜTLE SPEKTROMETRESİ

- Üstün plazma kararlılığı
- Qcell interferans Giderme - Low-mass cut off özelliği sayesinde poliatomik girişimleri olusmadan engelleyebilme imkanı
- 60sn kadar kısa bir zamanda koni değişimi
- Quick-Connect örnek giriş bağlantısı özelliği ile hızlı ve kolay kullanım
- Helium Kinetic Energy Discrimination (He KED) modunda tüm analitlerin ölçümü
- Iyon Kromatografi ile kombine edilebilme imkanı  
(Tür Analizleri; As<sup>+3</sup> / As<sup>+5</sup>, Cr<sup>+3</sup> / Cr<sup>+6</sup> vb)



thermoscientific

## Glow Discharge Kütle Spektrometre (GD-MS)

### GLOW DISCHARGE KÜTLE SPEKTROMETRE (GD-MS)

- Yüksek hassasiyet, kısa analiz süresi
- nm ve µm kalınlıklı ince tabakalarda çok hassas derinlik profili
- Yüksek çözünürlük sayesinde Ni alaşımı gibi karmaşık matrikslerde kolay interferans giderimi
- Yüksek tarama hızı (manyetik/elektronik)
- Farklı çözünürlük seçenekleri (300, 4000, 10000)
- Geniş dinamik dedeksiyon aralığı (>10<sup>12</sup>)



thermoscientific

## İndüktif Eşleşmiş Kütle Spektrometre (ICP-MS)

### ÜÇLU KUADRUPOL İNDÜKTİF EŞLEŞMİŞ PLAZMA - KÜTLE SPEKTROMETRESİ

- Üçlü kuadrupol teknolojisi ile üstün girişim giderme yeteneği
- Zorlu matrikslerde iz elementlerin nicel tayini
- Dört farklı çarpışma ve reaksiyon gazı kullanabilme olanağı
- Benzersiz Reaction Finder özelliği - Kolay metot geliştirebilme
- Ultra düşük dedeksiyon limitleri (ppt)  
32S < 200  
31P < 50  
75Se < 1



thermoscientific

## İndüktif Eşleşmiş Kütle Spektrometre (ICP-MS)

### YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ MULTICOLLECTOR ICP-MS

- Jet Interface - Yüksek kütle çözünürlüğü ve hassasiyet
- 10<sup>13</sup> ila 10<sup>10</sup> ohm amplifikatörlü değişken çoklu dönüştürücüler
- Çoklu ayrık elektron çoğaltıcılar
- Çift RPQ seçeneği sunan çift odaklılamalı sistem



thermoscientific

## İndüktif Eşleşmiş Kütle Spektrometre (ICP-MS)

### YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ İNDÜKTİF EŞLEŞMİŞ PLAZMA - KÜTLE SPEKTROMETRESİ (HR-ICP-MS)

- Numune hazırlama olmadan eser seviyelerde doğru ve güvenilir analizler
- pg/L seviyesinde çalışabilme imkanı
- Kütle çözünürlüğü 20.000 FWHM ayarlayabilme imkanı
- Uygulama Alanları - Yarı iletken, jeolojik örnek, malzeme bilimi vb.



thermoscientific

## İndüktif Eşleşmiş Kütle Spektrometre (ICP-MS)

### MULTICOLLECTOR TERMAL İYONİZASYON ICP-MS

- Değerli numunelerinizin yüksek hassasiyetli izotop oranı ölçümüne uygunluk
- Uygulama Alanları - Jeolojik numunelerinizin tarihendirilmesi, yaş analizi ve nükleer malzemelerin izotopik kompozisyonları vb.



thermoscientific

# SPEKTROSKOPİ & ELEMENTEL ANALİZ CİHAZLARI

## Elementel Spektroskopı Sistemleri

### ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROMETRE SİSTEMLERİ

- Çift ışın yolu optik sistem
- 6 adet tam otomatik ayarlı lamba tutucusu
- Dual Atomiser – Aynı anda alev-grafit fırını kullanabilme olanağı
- Dötryum ve Zeeman zemin düzeltme özelliği
- Otomatik hava ve azotprotoksit gaz geçisi



thermo scientific

## Yüzey Analiz Spektroskopisi

### X-İŞINI FOTOELEKTRON SPEKTROMETRE (XPS) SİSTEMLİ

- Yüzey analizlerinde kompakt tasarımı ile benzersiz, hızlı analiz yapma olanağı
- MAGICIS dual mode iyon kaynağı
- Depth profiling, UPS, ISS, REELS, iXR Raman spectrometer, sample tilt module, sample bias module, vacuum transfer module, glove box bağlantı opsionu



thermo scientific

## Elementel Spektroskopı Sistemleri

### ICP-OES İNDÜKTİF EŞLEŞMİŞ PLAZMA - OPTİK EMİSYON SPEKTROMETRE SİSTEMLERİ

- Gerçek simultane - eş zamanlı analiz yapabilme özelliği
- Duo (Axial/Radial) ya da Radial görüş
- 166 - 847 nm arası çalışma aralığı
- 200 nm'de 7 pm çözünürlük
- Üstün plazma kararlılığı
- Full Frame özelliği – Kalibrasyon eğrisi oluşturmadan kalitatif ve kantitatif çalışabilme olanağı
- 66 element için <1 ppb dedektör limiti
- Tüm gaz akışları Kütle Akış Kontrollü (MFC)
- CID 86 dedektör teknolojisi



thermo scientific

## NMR

### MASAÜSTÜ NMR

- Kriyojenik gazsız çalışma
- AutoShim özelliği
- Sıcaklık kontrollü mıknatıs
- Web tabanlı yazılım ile istenilen her yerden bağlanabilme olanağı
- Kapiler enjeksiyon sistemi ile direkt enjeksiyon
- 82MHz ve 45MHz opsionu
- NMR tüp ihtiyacı olmadan çalışma



thermo scientific

## Elementel Spektroskopı Sistemleri

### ORGANİK ELEMENTEL ANALİZ SİSTEMİ

- MVC (Multivalve Control Module) ile helyum gaz tasarrufu
- Dual fırın ile çalışma imkanı
- MVC modül ile simultane CHNS ve O analizi yapma imkanı
- CHN/O, CHN/S, CHNS/CHNS, CHN/CHN, NC/S, N-Protein konfigürasyon seçenekleri
- ppm - %100 aralığında okuma imkanı
- TCD, FPD ya da IRMS dedektör opsionu



thermo scientific

## Spektrofotometrik Analizör

### FOTOMETRİK ANALİZÖR

- Saatte 350 test çalışabilme kapasitesi
- Otomatik örnek hazırlama özelliği (seyreltme, yıkama, çalkalama vb)
- 24 saat kesintisiz çalışabilme özelliği
- Barkod okuma özelliği
- Tek kullanımlık küvetlerle sıfır kontaminasyon
- Özel konfigüre edebilme imkanı (su, meyvesuyu, bira, şarap)



thermo scientific

# SPEKTROSKOPİ & ELEMENTEL ANALİZ CİHAZLARI

## UV-Vis Cihazları ve Aksesuarları

### UV-VIS SPEKTROFOTOMETRELER

- 3 yıl garantiili xenon lamba ile çalışma imkanı
- Dual beam ve double beam seçenekleri
- Dokunmatik ekran ile kullanım kolaylığı
- Çoklu küvet tutucu ile hızlı okuma
- Wi-Fi üzerinden data transferi



thermo scientific

## FTIR, Yakın IR (NIR) & Raman

### RAMAN SPEKTROMETRE SİSTEMLERİ

- Makro ve mikro raman seçenekleri
- Farklı lazer, objektif, aydınlatma seçenekleri
- 3.500-50 cm<sup>-1</sup> aralığında çalışma olanağı
- Renkli ya da şeffaf cam şişe ve vialden doğrudan okuma
- Otomatik aksesuar tanıma ve otomatik aksesuar optimizasyonu ile kullanıma hazır hale gelme
- Fiber optik ile okuma olanağı



thermo scientific

## UV-Vis Cihazları ve Aksesuarları

### NANO UV-VIS SPEKTROFOTOMETRELER

- Nucleic Acid A260, A260/A280, A260/A230 ve Labeled Nucleic Acids, Protein A280 ve A205, Protein Pierce 660, Protein Bradford, Protein BCA, Protein Lowry, Labeled Proteins, OD600, Kinetics, UV-Vis çalışma olanağı
- 1-10 µl örnek sarfisi
- İstenildiğinde küvet ile de okuma olanağı



thermo scientific

## FTIR, Yakın IR (NIR) & Raman

### FT-IR SİSTEMLERİ

- 27.000-20 cm<sup>-1</sup> çalışma aralığı
- TGA, Raman, NIR, GC, Mikroskop, Fiber prop ile bağlanabilme olanağı
- Standart ATR konfigürasyonu ile hızlı ve pratik analiz olanağı
- ABX (Automated Beam Splitter) opsyonu ile yazılım kontrollü çalışma aralığı değişimi olanağı
- 0.09 cm<sup>-1</sup> rezolüsyon
- 10 yıl interferometre garantisi
- 5 yıl lazer garantisı



thermo scientific

## Floresans Spektrometre

### FLORESANS SPEKTROMETRE

- Sinyal/Görüntü (S/N) oranı 30.000:1
- Eksitasyon dalga boyu aralığı 230-1000nm
- Emisyon dalga boyu aralığı 230-870nm
- Floresans ömrü ölçme opsyonu
- Geniş numune tutucu seçenekleri
- NIR bölgeye upgrade edilebilme imkanı
- Kuantum verimliliği ölçme imkanı



## FTIR, Yakın IR (NIR) & Raman

### FT-NIR SİSTEMLERİ

- Fourier Transform tekniniğini kullanarak yüksek çözünürlükte ve hızda spektrum alabilme olanağı
- At-Line, On-Line ve In-Line analiz yapabilme olanağı
- Fiber Optik okuma opsyonu
- Sıvı küvet okuma opsyonu
- DR modülü ile Diffuse Reflectance çalışabilme olanağı
- Kolay kalibrasyon modülü transferi ile hızlı sonuçlar
- Kat, svi, film, tablet, jel, toz örnek tiplerini okuyabilme olanağı



thermo scientific

# NUMUNE HAZIRLAMA CİHAZLARI ve KLİNİK TANI ÇÖZÜMLERİ

## Otomatik SPE Cihazı

### OTOMATİK NUMUNE HAZIRLAMA SİSTEMİ (SPE)

- Kısa sürede yüksek hacimli numune hazırlama olanağı: 4L'ye kadar çalışabilme
- Aynı anda 6 adet numune yükleme kapasitesi
- Ekstraktı istenilen solventte toplama olanağı
- Hafızaya yüklü 24 adet EPA metodu



thermo scientific

## Ultra Saf Su Cihazları

### ULTRA SAF SU SİSTEMLERİ

- ASTM standartlarında Tip I ve Tip II kalitede ultra saf su üretim olanağı
- Hem dahili hem harici tank opsiyonu ile istenilen kapasitede su depolama
- UV lamba ile 254 nm'de sterilizasyon



thermo scientific

## Hızlandırılmış Solvent Ekstraksiyon Cihazı

### HIZLANDIRILMIŞ SOLVENT EKSTRAKSİYON SİSTEMİ

- 24 numuneyi aynı anda yükleyebilme olanağı
- Harcanan solvent miktarlarını azaltma
- Kısa ekstraksiyon süresi - ortalama 20 dk
- Farklı miktarlarda numune yükleme seçeneği: 10, 22, 34, 66, 100 ml
- Katı-Sıvı, Sıvı-Sıvı ekstraksiyon olanağı
- Aynı metotta 3 farklı solvent ile ekstraksiyon gerçekleştirebilme



thermo scientific

## Analitik Gaz Jeneratörleri

### ANALİTİK GAZ JENERATÖRLERİ

- LC-MS/MS cihazları için azot gazı jeneratörleri
- Yüksek saflıkta (%99.9999+) hidrojen gazı jeneratörleri
- Yüksek ve ultra yüksek saflıkta azot gazı jeneratörleri
- FT-IR Purge, TOC ve ELSD cihazları için yüksek saflıkta gaz jeneratörü



Parker

## Solvent Uçurma Cihazı

### SOLVENT UÇURMA CİHAZI

- Klasik numune uçurma yöntemlerinden 5 kat hızlı
- Düşük basınç buhar ısıtma teknolojisi ile çok hassas buharlaştırma
- İstenilen son hacime kadar buharlaştırma fonksiyonu
- Sample Genie özelliği ile GC, LC oto-örnekleyici vialine direkt buharlaştırma
- 6 adet 450 mL flask kullanımı



thermo scientific

## Klinik Tanı Çözümleri

### HPLC ve LC-MS/MS Kitleri



## STANDART VE REFERANS MATERİYALLER

### Standart ve Referans Materyaller

#### ORGANİK STANDART VE REFERANSLAR

- Çevre Analizleri • Gıda Güvenliği ve Hijyen
- Petrol Analizleri • İlaç ve Safızlıklar • Toksikoloji
- Özel Üretim (Custom) Standartlar
- Yasadışı madde alanında benzersiz ürün çeşitliliği
- Dötyümlü internal standartlarda ve petrol analizlerinde, geniş ürün portföyü
- İstenilen konsantrasyonlarda, istenilen hacimlerde, istenilen etken maddeleri içeren özel karışım standartlar



**CHIRON**

### Standart ve Referans Materyaller

#### ORGANİK STANDART VE REFERANSLAR

- Organik Standartlar
- CRM & RM Standartlar
- QuEChERS



**Lab Instruments**  
high pure standards & chemicals division

### Standart ve Referans Materyaller

#### İNORGANİK VE ORGANİK STANDART VE REFERANSLAR

- İnorganik Standartlar
- Petrol, Gıda ve Biodiesel Standardları
- Geniş etken madde çeşitliliği
- Katı veya çözünmüş tekli ya da mix standartlar
- İstenilen konsantrasyonda, istenilen hacimde, istenilen etken maddeleri içeren özel karışım standartlar



**CHEM-LAB**

### Standart ve Referans Materyaller

#### İNORGANİK STANDART VE REFERANSLAR

- IC, AAS, ICP Standartları
- Özel Üretim (Custom) Standartlar
- ISO Sertifikali Standartlar
- Su Kalite Kontrol (QC) Standartları
- USP232 Kriterlerine Uygun Standartlar
- TCT ambalaj sayesinde 4 seneye kadar raf ömrü
- İstenilen konsantrasyonlarda, istenilen hacimlerde, istenilen etken maddeleri içeren özel karışım standartlar



**INORGANIC VENTURES**

## KROMATOGRAFİ SARFLARI

### Kromatografi Sarfları

#### KOLONLAR VE SARF MALZEMELERİ

- HyperSep, SPE kartuşları
- SPE manifold ve aksesuarları
- Vial ve kapaklı
- Bio LC kolon ve aksesuarları
- Nano, kapiler ve mikro LC kolonları
- LC kolon ve aksesuarları
- GC kolon ve aksesuarları
- Şırınga ve filtreler



**thermoscientific**



ücretsiz sarf katalogumuzu  
sipariş ettiniz mi?

info@redokslab.com

**thermoscientific**



[www.redokslab.com](http://www.redokslab.com)



#### ANKARA MERKEZ

Mustafa Kemal Mah. 2076 Sk. No:8 06530 Çankaya • Ankara

**T** +90 312 479 3435 **F** +90 312 479 34 45

#### İZMİR

Evka 3 Mah. 125/6 Sk. No:7/5 35050 Bornova • İzmir

**T** +90 232 348 23 00 **F** +90 232 348 21 91

#### İSTANBUL

ŞerifAli Mah. Bayraktar Bulvarı Emin Sk No:4 34775 Ümraniye • İstanbul

**T** +90 216 469 19 90 **F** +90 216 469 19 96

#### ADANA

Belediye Evleri Mah. 84286 Sk. No:9 Mehmet Batu Ap. 6 Z. Kat/15 01170 Çukurova • Adana

**T** +90 322 777 0070 **F** +90 322 777 0060

