

# Thermo Scientific Dionex ASE





## Thermo Scientific Dionex ASE ile laboratuvarınızın ekstraksiyon işlem verimliliğini artırın.

Thermo Scientific Dionex ASE 350 Hızlandırılmış Solvent Ekstraktörü kullanarak katı ve yarı katı örneklerden bileşiklerin ekstraksiyonunu, filtrasyonunu ve temizlenmesini dakikalar içinde gerçekleştirin.

Bu sistem 1-100g örnek miktarlarında çalışma imkanı sunar, 24 örneğe kadar aynı anda ekstraksiyona izin verir ve diğer yöntemlere kıyasla% 50 ila 90 daha az solvent kullanır. Esnek, kullanımı kolay ve uygun maliyetli Dionex ASE 350, yüksek verimli laboratuvarlar ve çok çeşitli uygulamalar için idealdir.

- Çevre
- Gıda
- İlaç, doğal ürünler ve besin takviyeleri
- Kimya, Petrokimya, Polimer





## Hızlı ve verimli ekstraksiyonlar

- ❖ Yüksek sıcaklık (200 ° C'ye kadar) ve basınç (1500psi) ekstraksiyon sürelerini ve solvent tüketimini azaltır
- ❖ Hızlı pompa (70 mL / dak.) Hızlı ekstraksiyon sağlar (tipik olarak 12-20 dakika)
- ❖ Özel fırın tasarımı, mükemmel tekrarlanabilirlik için hassas sıcaklık kontrolü sağlar
- ❖ Entegre solvent kontrolörü, üç solvente kadar karıştırma ve dağıtma imkanı
- ❖ Thermo Scientific SmartRun Sistemi, optimum bir ekstraksiyon için hücre boyutunun ve toplama kabı boyutunun eşleşmesini sağlar.

## Birden çok uygulamayı desteklemek için gelişmiş esneklik

- ❖ Sistem 1, 5, 10, 22, 34, 66 ve 100 mL hücre boyutlarını barındırır

## Önemli ölçüde azaltılmış solvent tüketimi

- ❖ 20 g numune için 50 mL'den az solvent gerektirir

## Gelişmiş laboratuvar verimliliği

- ❖ Sistem çalışma için 24 adede kadar örnek alabilir



## Zaman Tasarrufu

Teknik	Ortalama Ekstraksiyon Süreleri
Soxhlet	4-48 saat
Automated Soxhlet	1-4 saat
Sonication	0.5 - 1 saat
SFE	0.5 - 2 saat
Microwave	0.5 - 1 saat
Dionex ASE 150/350 with in cell clean-up	0.2 - 0.3 saat

## Solvent Tasarrufu

Teknik	Solvent Kullanımı
Soxhlet	150-500 ml
Automated Soxhlet	50-100 ml
Sonication	150-200 ml
SFE	5-50 ml
Microwave	25-50 ml
Dionex ASE 150/350 with in cell clean-up	5-200 ml





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

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

**T** +90 312 479 3435 **F** +90 312 479 3445 **E** info@redokslab.com

Bayraktar Bulvarı Emin Sokak No:4 Şerifali • Ümraniye • İstanbul • Türkiye

**T** +90 216 469 1990 **F** +90 216 469 1996 **E** istanbul@redokslab.com

Ankara • İstanbul • İzmir • Adana