

HPLC-DAD (Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografisi)



Yüksek basınçlı sıvı kromatografi, uçucu olmayan veya sıcaklıkla kolayca bozunabilen bileşiklerin ayrılmasında kullanılabilen bir sistemdir. Yüksek duyarlılığı, kantitatif analizlere uyarlanabilme kolaylığı sayesinde ayırma yöntemleri içerisinde çok fazla kullanılır.

HPLC-DAD Uygulamalar

- Gıda ve içecek endüstrisi
- Çevre mühendisliği
- Klinik çalışmalar
- Petrokimya
- Ziraat
- Tüketim maddelerinin analizi
- Endüstriyel kimya
- Farmakoloji

Cihaz Adı: Agilent 1260 Quaternary LC

Cihaz Donanımı ve Özellikleri:

Pompa	: 1260 Infinity Quaternary Pompa
Max Basınç	: 600 bar
Akış Hızı Aralığı	: 600 bar basınçta 0,05-5 mL/dakika 200 bar basınçta 5-10 mL/dakika
Enjeksiyon Hacim Aralığı	: 0,1-100 µL
Pompa Erteleme Hacmi	: 600-800 µL
Min. Örnek Hacmi	: 100 µL mikrovial için 1-5 µL 300 µL mikrovial için 1-10 µ
Kolon Boyutları	: Max uzunluk: 300 mm ID: 0,05-8 mm
Max Sıcaklık	: 80°C
Dedektör Tipi	: 1260 Infinity Diyot Dizi Dedektörü
Max-Light kartuş akış hücresi:	: 60 mm'lik optik yol genişliği (tipik gürültü: $\pm 0.6 \mu\text{AU/cm}$) ultra hassasiyet
Veri Hızı	: 80 Hz
Yazılım	: Lab Advisor Software