

YÜKSEK PERFORMANSLI SIVI KROMATOĞRAFİSİ (HPLC) LABORATUVARI

Laboratuvarda Yapılan Çalışmalar:

HPLC analitik ayırma teknikleri amacı ile en yaygın kullanılan cihazdır. Yaygın kullanılma sebepleri duyarlılığı, kantitatif tayinlere kolaylıkla uyarlanabilir olması, uçucu olmayan veya sıcaklıkla kolayca bozunabilen bileşiklerin ayrılmasına uygunluğudur. En önemlisi ise sanayinin birçok bilim dalının ve toplumun birinci derecede ilgilendiği maddelere geniş bir şekilde uygulanabilirliğidir. Bu tip bileşiklere örnek olarak amino asitler, proteinler, nükleik asitler, karbonhidratlar, ilaçlar ve pestisitler verilebilir.

Agilent Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografi (HPLC). Model: 1260 Infinity Series.

HPLC ünitesi; pompa, degazer, oto örnekleyici, kolun firmı ve detektörden oluşmaktadır.

Eğitim ve Araştırma:

- Yüksek lisans tez çalışmaları yapılmaktadır.
- HMF, Aflatoksin, vb analiz çalışmaları yapılabilmektedir.



YÜKSEK PERFORMANSLI SIVI KROMATOĞRAFİSİ (HPLC)