

ULTRA PERFORMANS SIVI KROMATOĞRAFİSİ (UPLC)



Cihazın Kullanım Amacı: Proteinlerdeki kompleks şekerlerin ayrıştırılması ve karakterizasyonu için kullanılır.

Cihaz Marka/Model: Waters

Cihazın Ait olduğu AGU-CRF Alt Tematik Laboratuvar: Biyomoleküler Üretim ve Karakterizasyon Laboratuvarı

Cihazın Konumu: AGU-CRF LAB8

Cihazın Akademik Direktörleri: Dr.Öğr. Üyesi Altan ERCAN-altan.ercan@agu.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Şerife AYAZ GÜNER-serife.guner@agu.edu.tr

Cihazın Sorumlu Uzmanları: Araş. Gör. Merve ŞANSAÇAR-merve.sansacar@agu.edu.tr

Araş. Gör. Büşra ACAR-busra.acar@agu.edu.tr

Waters Ultra Performanslı Sıvı Kromatografisi (UPLK) teknolojisi yüksek basınçta çalışan ve çok hassas femtomolar seviyede analizler yapan sistemdir. Genellikle, şekerlerin analizinde kullanılan (UPLK), başka ufak moleküllerin ayrıştırılması ve karakterizasyonunda kullanılır. AGU Merkez laboratuvarında bulunun Waters UPLK sistemi floresan detektörüyle donandığı için örneklerin floresan özelliği olması ve etiketlenmesi lazımdır.