

GC-QUADROPOLE-QTOF UCUŞ ZAMANLT KÜTLE SPEKTROMETRESİ

(GC-QTOF-MS)

TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Sistem içeriği 1 adet GC-QTOF-MS Kütle Spektrometresinden oluşmalıdır.
- 2.Sistem, Quadropole-TOF-MS kütle seçici dedektör ve hızlı ayrımlı GC cihazı içermelidir.
3. Fırın sıcaklık programı en az 20 kademeli yapılabilmelidir.
- 4.Fırın 450°C'den 50°C'ye en fazla 3-5 dakika içerisinde soğumalıdır.
5. Cihazda 1 adet çok-modlu enjeksiyon bloğu yada split/splitless enjeksiyon bloğu bulunmalıdır.
6. Otoenjektör tüm enjeksiyon bloklarına enjeksiyon yapabilmelidir. Oto enjektör 2 ml'lik vialler için en az 150 vial kapasiteye sahip olmalıdır.
7. Quadropole için kütle aralığı en az 100 - 1050 amu arasında olmalıdır.
8. Cihaz üzerinde Kuadropol ve TOF kütle filtresi ve parçalama hücreleri bulunmalı ve MSMS çalışmaları yapmaya uygun olmalıdır.
9. Dinamik aralığı en az 10^4 olmalıdır.
- 10.Parçalama hücresi lineer hegzapol veya dizili parça quadropollar şeklinde olmalıdır.
11. TOF için kütle aralığı en az 100-1700 amu arasında olmalıdır.
12. TOF kütle rezolüsyonu en az 12.000 FWHM olmalıdır.