

NMR SPEKTROMETRE ANALİZİ İÇİN NUMUNE KABUL KRİTERLERİ

1. Numuneler kilitli poşet veya ağzı tam kapalı ve mümkünse parafilmlemiş kaplarda/tüplerde teslim edilmelidir.
2. ^1H için en az 10 mg örnek, ^{13}C NMR Analizi için en az 20 mg gereklidir. Belirtilenden daha düşük olan madde miktarlar için gereken süre uzun olacağından analizler uygunluk durumunda hafta sonu yapılabilecektir. Bu tür numune analizleri için analiste önceden bilgi verilmelidir.
3. Örnekler yüksek saflıkta ve çözücüsü belirtilerek teslim edilmelidir.
4. Numune hazırlanmış halde analize getiriliyorsa,
 - a. Tüplerin üzerine yapışkan malzeme veya etiketleme kesinlikle yapılmamalıdır.
 - b. Lekeli, çizik, kırık, kapağı yerleşmeyen, cihazda kullanımı uygun olmayan tüpler ile numune teslim edilmemelidir.
 - c. Numuneler tam çözünmüş ve minimum 500 μl hacimde teslim edilmelidir. Çözücü olarak uygun döteryumlu çözücüler kullanılmalı, çözelti berrak olmalıdır. Bulanık, koloidal veya bekletildiğinde çöken numuneler dolasıyla düşen analiz kalitesinden analiz talep eden kişi ve/veya kurumlar sorumludur.
5. Polimer numunelerde çözeltiye alma işleminin yapılabilmesi için numune içeriği (polimerin adı, varsa katkı maddeleri gibi) NOT EKLE'de tam olarak belirtilmelidir.
6. Metal içerikli, radyoaktif ve kanserojen özellikte numuneler analize kabul edilmez.
7. Analiz sonuçlarının bilimsel çıktı olarak kullanılması halinde, bu analizlerin yapıldığı yerin Gazi Üniversitesi Temel ve Mühendislik Bilimleri Merkez Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi (GÜTMAM) olduğunun yayında belirtilmesi talep edilmektedir.
8. NMR sonuçları FID dosyaları olarak MerLab Sisteminden indirebilecektir.
9. 2D NMR deneyleri için COSY, HETCOR, HMBC, HMQC, NOESY deneylerinde standart tanımlı parametreler kullanılarak analiz yapılacaktır. Diğer 2D NMR analizleri için analiz talebi öncesinde analistle görüşülmelidir.
10. Sonucu iletilen numuneler 3 iş günü saklanır. Numunelerini geri teslim almak isteyen kullanıcılar MerLab analiz talebi sırasında bunu belirtmelidir. Geri teslim alınacak numuneler, 7 iş günü içinde teslim almadığı takdirde birimiz sorumlu değildir.