

T.C.  
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ  
HAFSA SULTAN HASTANESİ MERKEZİ LABORATUVAR  
TIBBİ BİYOKİMYA AD

**Metabolizma Birimi Malzeme Alımı Teknik Şartnamesi**

1) KONU: TC MANİSA BAYAR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HAFSA SULTAN HASTANESİ Merkezi Laboratuvarı Tıbbi Biyokimya AD Metabolizma Birimi 8 Kalem Kit Temini.

2)

| SIRA NO | TEST ADI                                                 | MIKTARI | BİRİMİ |
|---------|----------------------------------------------------------|---------|--------|
| 1.      | İDRAR VE KAN AMİNOASİT                                   | 100     | TEST   |
| 2.      | ORGANİK ASİT                                             | 100     | TEST   |
| 3.      | METABOLİK TARAMA TESTİ                                   | 100     | TEST   |
| 4.      | FENİLALANİN                                              | 50      | TEST   |
| 5.      | BİOTİDİNAZ                                               | 50      | TEST   |
| 6.      | ÇİNKO                                                    | 300     | TEST   |
| 7.      | BAKIR                                                    | 100     | TEST   |
| 8.      | KATEKOLAMİN VE METABOLİTLERİ (Metanefrin, Normetanefrin) | 300     | TEST   |

Teklif edilecek olan kitler ile ilgili özellikler aşağıda belirtildiği gibi olmalıdır.

2.1.) Amino asitlerin kantitatif analiz kiti iyon değiş tokuş esasına dayalı, ninhidrin ile post kolon türevlendirmeli yüksek basınçlı sıvı kromatografisi (hplc) tekniği ile çalışan amino asit analizöründe çalışmaya uygun olmalıdır. Kit aminoasit analizörü için spesifik olarak üretilmiş olmalıdır.

2.1.1) Bu kit için test sayısı 100'dür.

2.1.2) Bu kit serum/idrar/BOS örneklerinde çalışmaya uygun olmalıdır.

2.1.3) Bu kit ile aşağıda belirtilen parametrelerin tümü bir numuneden kantitatif olarak ölçülebilmelidir:

- 3-metilhistidin, 1 metil histidin, Alanin, Alfa Amino izo bütirik asit, Alfa amino adipik asit, Anserin, Arjininin, Argininosüksinik asit, Asparagin, Aspartik Asit Beta alanin, Beta amino izobütirik asit, fosfoserin, fosfoetanolamin, Etanolamin, Karnozin, Sitrülin, Systationin, Sistin, Gamma aminoizobütirik asit, Glutamik Asit, Glutamin, Glisin, Histidin, Hidroksi lizin, Hidroksiprolin, Homosistin, İzolösin, Lösin, alloisolösin, Lizin, Metyonin, Ornitin, Fenilalanin, Prolin, Sarkozin, Serin, Treonin, Triptofan, Tirozin, Valin, Taurin.

2.2) Organik Asit Analiz kiti GC/MS Cihazı ile çalışmaya uygun olmalıdır.

2.2.1) Bu kit için test sayısı 100'dür.

2.2.2) Bu test kiti idrar örneğinde çalışmaya uygun olmalıdır.

2.2.3) Bu analiz için en az 600 adet organik asidin kütüphanesini içeren orijinal yazılım programı bulunmalıdır.

2.3) Amino Asitlerin ve Açilkarnitinlerin eş zamanlı kantitatif analiz kiti LC-MS/MS (Sıvı Kromatografi/Ardışık Kütle Spektrometri) cihazı ile çalışmaya uygun olmalıdır.. İyonlaştırma pozitif iyon modunda, kütle analizi triple quadrupole kütle analizöründe, kütle tarama öncül iyon tarama (precursor ion scanning) ve nötral kayıp tarama (neutral loss scanning) modunda gerçekleştirilecektir.

2.3.1) Bu analiz kiti için test sayısı 100'dür.

2.3.2) Bu test kiti kuru kan damlası örneğinde çalışmaya uygun olmalıdır.

2.3.3) Bu kit ile aşağıda belirtilen parametrelerin tümü bir numuneden kantitatif olarak ölçülebilmelidir:

- Serbest Karnitin, C2 asetil Karnitin, C3 propiyonil Karnitin, C4 bütiril Karnitin, C5:1 Tiglil Karnitin, C5 İsovaleril Karnitin, C6 Hekzanoil Karnitin, C5 OH 3OH İsovaleril Karnitin, C8:1 Oktenoil Karnitin, C8 Oktanoil Karnitin, C10:1 Dekanoil Karnitin, C10 Dekanoil Karnitin, C4DC Metil Malonil Karnitin, C5 DC Glutaril Karnitin, C12 Dodecanoil Karnitin, C6DC Adipil Karnitin, Metil Glutaril Karnitin, C14:2, C14:1, C14 Miyristoil Karnitin, C8 DC Suberil Karnitin, C16:1 Palmitoleil Karnitin, C16 Palmitoil Karnitin, C10 DC Sebasil Karnitin, C18:2 Linoleil Karnitin, C18:1 Oleil Karnitin, C18 Steraoil Karnitin, C18:1 OH 3OH Oleil Karnitin, Sitrulin, Glisin, Alanin, Arginin, Arginosuksinik Asit, Valin, Glutamin, Lösin/izolösin, Metiyonin, Fenilalanin, Tirozin, Aspartik Asit, Glutamik Asit.

2.4) Fenilalanin analiz kiti HPLC yöntemi ile çalışmalıdır.

2.4.1) Bu kit için test sayısı 50'dir.

2.4.2) Bu test kiti plazma ,tam kan ve filtre kâğıdında fenilalanin , tirozin, triptofan ölçümü yapmaya uygun olmalıdır.

2.5) Katekolamin ve Metabolitleri analiz kiti HPLC yöntemi ile çalışmalıdır.

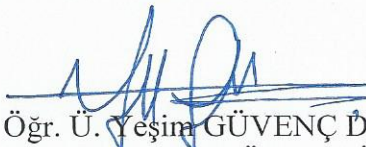
2.4.1) Bu kit için test sayısı 300'dür.

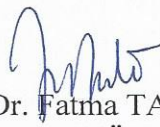
2.4.2) Bu test kiti ile idrarda Metanefrin ve Normetanefrin ölçümü yapılmalıdır.

3) Sıra no 1 -8 için toplu teklif verilecektir.

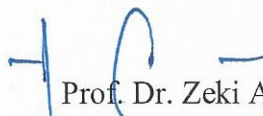
4) Kitler orijinal ambalajında olmalıdır. Kitler, ÜTS kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olacaktır.

5) Teklif edilen kitler raf ömrü, satın alındığı tarihten başlayarak en az 6 ay olmalıdır.

  
Dr. Öğr. Ü. Yeşim GÜVENÇ DEMİRAĞCI  
Tıbbi Biyokimya AD Öğretim Üyesi

  
Prof. Dr. Fatma TANELİ  
Tıbbi Biyokimya AD Öğretim Üyesi

  
Prof. Dr. Ece ONUR  
Tıbbi Biyokimya AD Öğretim Üyesi

  
Prof. Dr. Zeki ARI  
Merkezi Lab. Koordinatörü