

T.C.
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
HAFSA SULTAN HASTANESİ MERKEZİ LABORATUVARI
TIBBİ BİYOKİMYA BİRİMİ

Metabolizma Laboratuvarı Malzeme Alımı Teknik Şartnamesi

KONU: T.C. Manisa Celal Bayar Üniversitesi Hafsa Sultan Hastanesi Merkezi Laboratuvarı Tıbbi Biyokimya Birimi Metabolizma Kiti Temini

SIRA NO	SUT KODU	TEST ADI	MİKTARI	BİRİMİ
1	L104010, L110840, L109820, L110070, L110270, L109590, L110690, L109510, L109770, L109360, L109410, L110590, L109720	GENİŞLETİLMİŞ YENİDOĞAN METABOLİK TARAMA TESTİ (TANDEM MS) PANELİ: Karnitin/Açılkarnitin analizi (Kuru kan) Valin (Kuru kan) Glutamin (Kuru kan) İzolösin (Kuru kan) Metiyonin (Kuru kan) Fenilalanin (Kuru kan) Tirozin (Kuru kan) Aspartat (Kuru kan) Glutamat (Kuru kan) Alanin (Kuru kan) Arjinin (Kuru kan) Sitrülin (Kuru kan) Glisin (Kuru kan)	25	TEST
2	L104110	Katekolamin metabolitleri (24 saatlik idrar) NORMETANEFİRİN	200	TEST
3	L104110	Katekolamin metabolitleri (24 saatlik idrar) METANEFİRİN	200	TEST

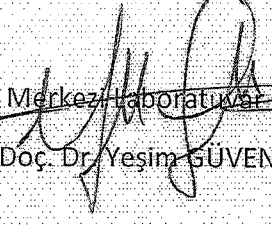
Teklif edilecek olan kitler ile ilgili özellikler aşağıda belirtildiği gibi olmalıdır.

1. Genişletilmiş yenidoğan metabolik tarama testi (tandem ms) paneli için Aminoasitlerin ve Açıl karnitinlerin 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 quadropole kütle analizöründe,

kütle tarama öncül iyon tarama (precursor ion scanning) ve nötral kayıp tarama (neutral loss scanning) modunda gerçekleştirilecektir.

2. Bu test kiti kuru kan damlası örneğinde çalışmaya uygun olmalıdır.
3. Yüklenici laboratuvar metabolik tarama testinden akredite olmalıdır.
4. Bu kit ile aşağıda belirtilen parametrelerin tümü bir numuneden kantitatif olarak ölçülmelidir.
5. Genişletilmiş yenidoğan metabolik tarama testi (tandem ms) paneli şu analizleri içermelidir: C0 Serbest Karnitin, C2 Asetil Kamitin, C3 Propiyonil Kamitin, C4 Bütiril Kamitin, C5:1 Tigilil Karnitin, C5 İsovaleril Kamitin, C6 Hegzonoil Kamitin, C5-OH 3OH İzovaleiril Kamitin, C8:1 Oktenoil Karnitin, C8 Oktanoil Kamitin > C10:1 Dekanoil Kamitin, C10 dekanoil Karnitin, C4DC Metil Malonil Kamitin, C5 DC Glutaril Kamitin, C12 Dodecanoil Kamitin, C6DC adipilkamitin, Metil Glutaril Kamitin, C14:2 Tetradekadienoil Karnitin, C14:1 Tetradekenoil Karnitin, C14 Miyristoil Kamitin, C8 DC Suberil Kamitin, C16:1 Palmitoleil Karnitin, C16 Palmitoil Karnitin, C10 DC Sebasil Kamitin, C18:2 Linoleil Kamitin C18:1 Oleil Karnitin , C18 Steraoil Karnitin, C18:1 OH 3-OH Oleil Karnitin, Sitrulin, Glisin, Alanin, Arginin, Arginosuksinik Asit, Valin, Glutamin, Lösin/Izolösin, Metiyonin, Fenilalanin, Tirozin, Aspartik Asit, Glutamik Asit
6. Katekolamin ve Metabolitleri analiz kiti HPLC yöntemi ile çalışılmalıdır.
7. Bu test kiti ile 24 saatlik idrarda Metanefrin ve Normetanefrin analizi yapılmalıdır.
8. Toplu teklif verilecektir.
9. Kitler orijinal ambalajlarında olmalıdır. Kitler, ÜTS kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olacaktır.
10. Teklif edilen kitler raf ömrü, satın alındığı tarihten başlayarak en az 6 ay olmalıdır.


Metabolizma Birim Sorumlusu
Prof. Dr. Fatma TANELİ


Merkezi Laboratuvar Koordinatörü
Doç. Dr. Yeşim GÜVENÇ DEMİRAĞCI