



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 2026924

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 25/02/2026 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	AMINO ASİD VE KARNİTİN, ACIL KARNİTİN ANALİZİ	500,00	TEST
2	AMINO ASİDLER	500,00	TEST
3	STEROID HORMONLARIN (GLUKOKORTİKOID PANELİ) ANALİZİ	250,00	TEST

ÖDEME SÜRESİ: 180 GÜN

TEKLİF NO : 2026924

NOT : METABOLİZMA

İLGİLİ KİŞİ : ERİNÇ ERGEN

TEL :

E-MAIL : erinc.ergen@deu.edu.tr

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

151.0019.000	AMINO ASİD VE KARNİTİN, ACİL KARNİTİN ANALİZİ	TEST	500
151.0020.000	AMINO ASİDLER	TEST	500
151.0035.000	STEROID HORMONLARIN (GLUKOKORTİKOID PANELİ) ANALİZİ	TEST	250

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

DEÜ Hastanesi Merkez Laboratuvarı Kromatografik Testler Teknik Şartnamesi

DEÜ Hastanesi Merkez Laboratuvarı'nda aşağıda belirtilen analizleri gerçekleştirmek üzere gerekli kitler satın alınacaktır.

Amino Asitlerin ve Açilkarnitinlerin eş zamanlı analizi

1. Sıvı Kromatografi/Ardışık Kütle Spektrometre (LC-MS/MS) cihazı ile iyonlaştırma pozitif iyon modunda, kütle analizi triple quadrupole kütle analizöründe, kütle tarama öncül iyon tarama (precursor ion scanning) ve nötral kayıp tarama (neutral loss scanning) ve MRM (çoklu reaksiyon izlemi) modunda gerçekleştirilecektir.
2. Bu analiz ile aşağıda belirtilen parametrelerin tümü bir numuneden kantitatif olarak ölçülebilmelidir. Amino Asitlerin ve Açilkarnitinlerin eş zamanlı kantitatif analizi ile aşağıdaki parametrelerin tamamına bakılmalıdır. Bu analizler ile LC-MS/MS cihazında çalışılmalıdır.
Alanin, Arjinin, Arjinosüksinik asit, Sitrülin, Glisin, Glutamik Asit, İzolösin/lösin, Metiyonin Valin, Tirozin, Serbest Karnitin, C2 asetil Karnitin, C3 propiyonil karnitin, C4 bütiril Karnitin C5:1 Tigilil Karnitin, C5 İsovaleril Karnitin, C6 Hekzanoil Karnitin, C5 OH 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, C8 DC Suberil Karnitin C14:2, C14:1 C14 Miyristoil Karnitin, C10 DC Sebasil Karnitin, C16:1 Palmitoleil Karnitin, C16 Palmitoil Karnitin, C18 Steraoil Karnitin, C18:2 Linoleil Karnitin, C18:1 Oleil Karnitin, C18:1 OH Oleil Karnitin
3. Bu test kuru kan damlası örneğinde gerçekleştirilmelidir.
4. Analiz için gereken tüm kimyasallar, tüpler ve gerekli sarf malzemeleri, özel laboratuvar ekipmanları laboratuvara temin edilmelidir.

Amino Asitlerin Kantitatif Analizi

1. Amino asitlerin kantitatif analizi LC-MS/MS cihazı ile gerçekleştirilecektir.
2. Cihaz plazma, idrar, BOS vb. vücut sıvılarında aminoasid tayini yapabilmelidir.
3. Analiz sırasında bir sonraki enjeksiyona geçiş süresi 15 dakikadan daha uzun olmamalıdır.
4. Bu analitik sistemle aşağıda belirtilen parametrelerin tümü kantitatif olarak ölçülebilmelidir:
Gamma aminobütirik asid, 1-metil histidin, 3-metil histidin, Alanin, Arjinin, Asparagin, Aspartik Asid, Glisin, Glutamik Asid, Histidin, Hidroksi lizin, Hidroksi prolin, Homosistin, İzolösin, Lösin, Lizin, Metiyonin, Ornitin, Prolin, Serin, Sistin, Systationin, Sitrülin, Taurin, Tirozin, Treonin, Triptofan, Valin

Steroid Hormonların Analizi

1. Analizler LC-MS/MS cihazı ile gerçekleştirilecektir.
2. Glukokortikoid paneli, serum örneğinden çalışabilmelidir.
3. Numuneden aynı anda *Pregnenolon, 17-OH-Pregnenolon, 17-OH-Progesteron, 11-deoksikortizol, 11-deoksikortikosteron, aldosteron, androsteron, dihidrotestosteron, pregnenolon, kortizol, 21-deoksikortizol, kortikosteron, testosteron* sonucu kantitatif olarak verilmelidir.
4. Kitin doğruluğu (accuracy) en az % 90 veya daha iyi olmalıdır.
5. Kit içeriği mobil faz, kalibrasyon standart, numune hazırlama reaktiflerinden oluşacaktır.
6. Kit ile birlikte en az 2 düzeyli kontrol yetecek miktarda temin edilecektir.

Prof. Dr. Tuncay Küme

Prof. Dr. Sezer Uysal