



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 2024442

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 31/01/2024 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

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

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KAMİL KOÇAK

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	AMINO ASID VE KARNİTİN, ACIL KARNİTİN ANALİZİ	250,00	TEST
---	---	--------	------

ÖDEME SÜRESİ: 180 GÜN

TEKLİF NO : 2024442

NOT : 2024442 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : ERİNÇ ERGEN

TEL :

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

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

151.0019.000	AMINO ASİD VE KARNİTİN, ACİL KARNİTİN ANALİZİ	TEST	250
--------------	---	------	-----

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

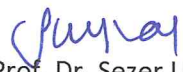
DEÜ Hastanesi Merkez Laboratuvarı Metabolizma Laboratuvarları Teknik Şartnamesi

1. Amino Asitlerin ve Açıkarnitinlerin eş zamanlı analizi

- 1.1. 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.
- 1.2. Bu analiz ile aşağıda belirtilen parametrelerin tümü bir numuneden kantitatif olarak ölçülebilmelidir. Amino Asitlerin ve Açıkarnitinlerin eş zamanlı kantitatif analizi ile aşağıdaki parametrelerin tamamına bakılmalıdır. Bu analizler ile LC-MS/MS cihazında çalışılmalıdır.

Alanin	Serbest Karnitin	C5 DC Glutaril Karnitin
Arjinin	C2 asetil Karnitin	C12 Dodecanoil Karnitin
Arjinosüksinik asit	C3 propionil karnitin	C8 DC Suberil Karnitin
Sitrülin	C4 bütiril Karnitin	C14:2
Glisin	C5:1 Tıglil Karnitin	C14:1
Glutamik Asit	C5 İsovaleril Karnitin	C14 Miyristoil Karnitin
İzolösin/lösin	C6 Hekzanoil Karnitin	C10 DC Sebasil Karnitin
Metiyonin	C5 OH İsovaleril Karnitin	C16:1 Palmitoleil Karnitin
Fenilalanin	C8:1 Oktenoil Karnitin	C16 Palmitoil Karnitin
Tirozin	C8 Oktanoil Karnitin	C18 Steraoil Karnitin
Valin	C10:1 Dekanoil Karnitin	C18:2 Linoleil Karnitin
	C10 Dekanoil Karnitin	C18:1 Oleil Karnitin
	C4DC Metil Malonil Karnitin	C18:1 OH Oleil Karnitin

- 1.3. Bu test kuru kan damlası örneğinde gerçekleştirilmelidir.
- 1.4. Bu analiz kapsamında ölçülen tüm parametreler için kullanmak istediğimiz referans aralığını ve/veya eşik (cutoff) değerleri girebileceğimiz ve tüm parametrelerin kantitatif sonuçlarını verebilecek ve patolojik sonucu olan örneklerin "plate" veya vial üzerindeki konumunu işaretleyebilen bir yazılım programı sağlanmalıdır. Analiz için gereken tüm kimyasallar, tüpler ve gerekli sarf malzemeleri, özel laboratuvar ekipmanları laboratuvara temin edilmelidir.


Prof. Dr. Sezer Uysal