

TEKNİK ŞARTNAME16 **Thoma Lamı**

- Derinlik 0.1 mm ve en küçük kare alanı 0.0025 mm² olmalıdır.
- Şeffaf plastik kutuda olup, 0.4 mm kalınlığında 2 adet lamel içermelidir.
- Aynalı ve sayım ızgaraları rodyum kaplama üzerinde olup, normal mikroskop altında parlak çizgi olarak görülmelidir.
- Daha önce numune verilmiş ve onay alınmış olmalıdır.
- Ürün 3 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili bir sorun olması halinde firma ücretsiz olarak stenilen marka ürün ile değişimini yapmalıdır

12 **Sodium Periodate**

- ACS grade ve saflığı $\geq 99.8\%$ 99.8-100.3% dry basis (ACS specification) olmalıdır.
- Kristal toz halde ve 250 g'lık orijinal ambalajında elden teslim edilmelidir.
- pH 3.5-5.5 (25 °C, 107 g/L) olmalıdır.
- Melting point 300 °C (dec.) (lit.) olmalıdır.
- Daha önce numune verilmiş ve onay alınmış olmalıdır.
- Ürün 3 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili bir sorun olması halinde firma ücretsiz olarak stenilen marka ürün ile değişimini yapmalıdır

9 **Etilen Glikol Emplura**

- Saflığı $\geq 99.0\%$ olmalıdır.
- Ürün 2,5 L'lik orijinal ambalajında elden teslim edilmelidir.
- Dansitesi 1.113 g/cm³ (20 °C) olmalıdır.
- Kaynama noktası 197.6 °C (1013 hPa) olmalıdır.
- pH 6 - 7.5 (100 g/l, H₂O, 20 °C) olmalıdır.
- Chloride (Cl) $\leq 0.0002\%$,Fe (Iron) $\leq 0.0002\%$ ve Water $\leq 0.3\%$ olmalıdır.
- Daha önce numune verilmiş ve onay alınmış olmalıdır.
- Ürün 3 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili bir sorun olması halinde firma ücretsiz olarak stenilen marka ürün ile değişimini yapmalıdır

11 **Pectin E440**

- 500 g'lık orijinal ambalajında elden teslim edilmelidir.
- Orta jelleşen kaliteli Elma Pektini olmalıdır.
- Daha önce numune verilmiş ve onay alınmış olmalıdır.
- Ürün 3 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili bir sorun olması halinde firma ücretsiz olarak stenilen marka ürün ile değişimini yapmalıdır

Pipet uçları (100l-200ul-1000ul)

- Bütün pipet uçları DNase, RNase, protease free olmalıdır.
- Pipet uçlarının bir paketinde 96 rack bulunmalıdır. Toplamda 10 kutu şeklinde 96 racklı paketlerle teslim edilmelidir.
- Hassas çalışmalarda kullanımı kolaylaştırmak adına long tip olmalıdır.

25540

- 121 C dereceye dayanıklı olmalıdır.
- Universal olmalıdır, tüm pipetlere uyumlu olmalıdır.
- Daha önce numune verilmiş ve onay alınmış olmalıdır.
- Ürün 3 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili bir sorun olması halinde firma ücretsiz olarak stenilen marka ürün ile değişimini yapmalıdır

8 LDH Assay kit

- Kit tüm serum, plasma, doku ve hücrelerde çalışabilir olmalıdır.
- 96 testlik orijinal ambalajında olmalıdır.
- Kjolometrik ölçüm yapılmalıdır. 450 nm dalga boyunda ölçülebilmelidir.
- Hassasiyeti 4 U/L olmalıdır.
- Ölçüm aralığı 4-400 U/L olmalıdır.
- Çalışma süresi 70 dk'ye geçmemelidir.
- Average inter-assay CV: 7.200%, Average intra-assay CV: 2.200% olmalıdır.
- Kit içeriği; substrat buffer 1 vial 30 ml, coenzyme I 1 vial toz, kromojenik agent 1 vial 30 ml, alkali reagent 1 vial 30 ml ve 2umol/ml pürüvik asit standardı 1 vial 5 ml şeklinde olmalıdır.
- Daha önce numune verilmiş ve onay alınmış olmalıdır.
- Ürün 3 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili bir sorun olması halinde firma ücretsiz olarak stenilen marka ürün ile değişimini yapmalıdır

7 Gluteraldehit Solüsyonu

- Elektron mikroskobu için uygun olmalıdır.
- %25'lik olmalıdır.
- 2,5 L'lik orijinal ambalajında elen teslim edilmelidir.
- Renksiz olmalıdır.
- pH >3.0 (20 °C in H2O) olmalıdır.
- Kaynama noktası 100.5 °C/1013 hPa olmalıdır.
- Erime noktası -6 °C
- Daha önce numune verilmiş ve onay alınmış olmalıdır.
- Ürün 3 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili bir sorun olması halinde firma ücretsiz olarak stenilen marka ürün ile değişimini yapmalıdır.

10 Osmium tetroxide

- Elektron mikroskobu için uygun olmalıdır.
- Ürün 2 ml'lik orijinal ambalajında elden teslim edilmelidir.
- Densitesi 1.0 g/mL at 20 °C olmalıdır.
- Solüsyon halinde olmalıdır.
- Daha önce numune verilmiş ve onay alınmış olmalıdır.
- Ürün 3 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili bir sorun olması halinde firma ücretsiz olarak stenilen marka ürün ile değişimini yapmalıdır.

Ulu

25540

15 Şırınga filtre

- Steril olmalıdır.
- HPLC örnek çalışmaları için üretilmiş olmalıdır.
- Filtre membran malzemesi selüloz asetat olmalıdır.
- 50'lik ambalajında elden teslim edilmelidir.
- Porozite derecesi 0.22 µm ve çapı 45 mm olmalıdır.
- Daha önce numune verilmiş ve onay alınmış olmalıdır.
- Ürün 3 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili bir sorun olması halinde firma ücretsiz olarak stenilen marka ürün ile değişimini yapmalıdır.

3 Casein from bovine milk

- Ürün elektroforez ve IHC çalışmaları için uygun olmalıdır.
- Assay 87-94% protein basis olmalıdır
- Çözünürlüğü 280 °C (dec.) (lit.) olmalıdır.
- Toz formda 500g orijinal aqmbalajında elden teslim edilmelidir.
- Daha önce numune verilmiş ve onay alınmış olmalıdır.
- Ürün 3 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili bir sorun olması halinde firma ücretsiz olarak stenilen marka ürün ile değişimini yapmalıdır.

14 Sodyum Klorür

- Ürün ACS,ISO,Reag. Ph Eur olmalıdır.
- Saflığı ≥ 99.5 % olmalıdır.
- 1 kg'lık orijinal ambalajında elden teslim edilmelidir.
- Kaynama noktası 1461 °C (1013 hPa) olmalıdır.
- Densitesi 2.17 g/cm³ (20 °C) olmalıdır.
- Erime noktası 801 °C olmalıdır.
- Buhar basıncı 1.3 hPa (865 °C) olmalıdır.
- Daha önce numune verilmiş ve onay alınmış olmalıdır.
- Ürün 3 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili bir sorun olması halinde firma ücretsiz olarak stenilen marka ürün ile değişimini yapmalıdır.

Calcium chloride

- Ürün Ph Eur,BP,JP,USP olmalıdır.
- Saflığı ≥ 99.5 % olmalıdır.
- 1 kg'lık orijinal ambalajında elden teslim edilmelidir.
- Densitesi 1.85 g/cm³ (20 °C) olmalıdır.
- Erime noktası 176 °C olmalıdır.
- Buhar basıncı 0.01 hPa (20 °C) olmalıdır.
- Daha önce numune verilmiş ve onay alınmış olmalıdır.
- Ürün 3 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili bir sorun olması halinde firma ücretsiz olarak stenilen marka ürün ile değişimini yapmalıdır.

Ueli

25540

2 Calcium sulfate dihydrate

- Ürün Ph Eur, BP, E olmalıdır.
- Saflığı 98.0 - 102.0 % olmalıdır.
- 1 kg'lık orijinal ambalajında elden teslim edilmelidir.
- Densitesi 2.320 g/cm³ olmalıdır.
- pH 7.0 (50 g/l, H₂O, 20 °C) (slurry) olmalıdır.
- Buhar basıncı 0.01 hPa (20 °C) olmalıdır.
- Daha önce numune verilmiş ve onay alınmış olmalıdır.
- Ürün 3 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili bir sorun olması halinde firma ücretsiz olarak stenilen marka ürün ile değişimini yapmalıdır.

6 Formaldehit % 37

- Ürün ACS, Reag. Ph Eur olmalıdır.
- Minimum % 10 Methanol ile stabilize edilmiş olmalıdır.
- Ürün 2,5 l'lik orijinal ambalajında elden teslim edilmelidir.
- Kaynama noktası 93 - 96 °C (1013 hPa) olmalıdır.
- Densitesi 1.09 g/cm³ (20 °C) olmalıdır.
- Erime derecesi <-15 °C olmalıdır.
- Daha önce numune verilmiş ve onay alınmış olmalıdır.
- Ürün 3 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili bir sorun olması halinde firma ücretsiz olarak stenilen marka ürün ile değişimini yapmalıdır.

13 Sodyum Fosfat

- Ürün ACS, Reag. Ph Eur olmalıdır.
- Saflığı %99 olmalıdır.
- Ürün 1 kg'lık orijinal ambalajında elden teslim edilmelidir.
- Ağır metaller ≤0.001% olmalıdır.
- DNases, proteases, RNases: none detected olmalıdır.
- Daha önce numune verilmiş ve onay alınmış olmalıdır.
- Ürün 3 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili bir sorun olması halinde firma ücretsiz olarak stenilen marka ürün ile değişimini yapmalıdır.

4 Dialysis tubing cellulose membrane

- Ürün avg. flat width 25 mm (1.0 in.) özellikte olmalıdır.
- Ürün özellikleri; avg. diam. 16 mm , when full, avg. flat width 25 mm (1.0 in.) ve capacity ~60 mL/ft şeklinde olmalıdır.

Ueli

25540

17 **Tripsin**

1. Ürün Domuz pankreasından elde edilmiş olmalıdır.
2. Teklif edilen ürün hücre kültürü çalışmalarına uygun olduğuna dair sertifikalı olmalıdır ve bu sertifika teklif ile beraber sunulmalıdır.
3. Hidrasyon ve dolum öncesi gama ışından geçirilmiş olmalıdır.
4. HBSS, EDTA içermelidir, Kalsiyum ve magnezyum içermemelidir.
5. Ürün 0.25% (1X) konsantrasyonda olmalıdır.
6. Sterilite için ürün 0.1 µm pore-size filtrelerde filtrelenmiş olmalıdır.
7. Ürün 100 ml ambalajında verilmelidir.
8. Ürün sıvı formda olmalıdır. -20 °C de saklanmalıdır.
9. Ürün Çin veya Uzak Doğu menşeli kesinlikle olmamalıdır.
10. Teklif edilen ürün için numune denemesi yapılmış olmalıdır ve uygunluk yazısı alınmış olmalıdır. Uygunluk yazıları ilk defa kullanılacak ürünler için teklif ile beraber sunulmalıdır. Uygunluk yazısı verilmeyen teklifler dikkate alınmayacaktır.
11. Yüklenici firma gerektiğinde, çalışmayan ürün için teknik destek sağlayıp çalışmayı yapabilmelidir.
12. Yüklenici firma ihalede yetki belgesini sunmalıdır. Yüklenici firma ürünleri elden teslim etmelidir.
13. Teslimat süresi çalışmanın devamlılığı açısından 15 gün olmalıdır.

5 **DMEM F-12**

1. Teklif edilen ürün hücre kültürü çalışmalarında besiyeri olarak kullanılabilmelidir.
2. Teklif edilen ürün Amerika menşeli olmalıdır.
3. Teklif edilen ürün içeriği aşağıda ki gibi olmalıdır;

-Glisin

-L-Alanin

-L-Arginin hidroklorür

-L-Asparagin-H₂O

-L-Aspartik asit

-L-Sistein hidroklorür-H₂O

-L-Sistin 2HCl

Uslu

25540

- L-Glutamik Asit
- L-Glutamin
- L-Histidin hidroklorür-H₂O
- L-İzolösin
- L-Lösin
- L-Lizin hidroklorür
- L-Metionin
- L-Fenilalanin
- L-Prolin
- L-Serin
- L-Treonin
- L-Triptofan
- L-Tirozin disodyum tuzu dihidrat
- L-Valin
- biyotin**
- kolin klorür**
- D-Kalsiyum pantotenat**
- Folik asit**
- Niasinamid**
- piridoksin hidroklorür**
- riboflavin**
- tiamin hidroklorür**
- B12 vitamini**
- i-İnositol**

Ueli

25340

4. Ürün Çin veya Uzak Doğu menşeli kesinlikle olmamalıdır.
5. Teklif edilen ürün için numune denemesi yapılmış olmalıdır ve uygunluk yazısı alınmış olmalıdır. Uygunluk yazıları ilk defa kullanılacak ürünler için teklif ile beraber sunulmalıdır. Uygunluk yazısı verilmeyen teklifler dikkate alınmayacaktır.
6. Yüklenici firma gerektiğinde, çalışmayan ürün için teknik destek sağlayıp çalışmayı yapabilmelidir.
7. Yüklenici firma ihalede yetki belgesini sunmalıdır. Yüklenici firma ürünleri elden teslim etmelidir.
8. Teslimat süresi çalışmanın devamlılığı açısından 15 gün olmalıdır.

Ulu

25542

TEKNİK ŞARTNAME

1) All in one Bilgisayar 1 Adet

İŞLEMCI

İşlemci: Intel Core i3-1215U
İşlemci Hızı:4.4
Turbo İşlemci Hızı:4.4
İşlemci Markası: Intel®
İşlemci Sayısı:1
İşlemci Modeli: Core™ i3
İşlemci Çekirdek Sayısı:6
Ürün numarası: 1225403

RAM

RAM Tipi: DDR4
RAM Bellek Boyutu: 8 GB
Ram Konfigürasyonu: 3200

EKRAN

Ekran Boyutu: 60.5 cm / 23.8 inç
Ekran Tipi: VA
Ekran Özellikleri: 60,5 cm (23,8 inç) diyagonal, FHD (1920 x 1080)
Dokunmatik ekran: Hayır
Ekran boyutu(cm): 60.5 cm
Ekran Boyutu (inç): 23.8 inç

GRAFİK KART

Grafik Bellek Tipi: GDDR5

SABİT DİSK

SSD:Evet
Hard disk 1:SSD, 512 GB
Sabit disk tipi:SSD
Sabit disk kapasitesi:512 GB

ANAKART

Anakart Üreticisi:Intel
Anakart Tipi:DDR4
Maksimum İşlemci Sayısı:1

OPTİK DİSK SÜRÜCÜ

Sürücü:Hayır


BAĞLANABİLİRLİK

Bağlantılar:1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı
WiFi:Evet

EKİPMAN

İşletim Sistemi:Windows 11 Home Single Language
Webcam:Evet
Mikrofon:Hayır
Kamera Çözünürlüğü:720p HD

uygun
AA


Prof. Dr. G. Tamer KAYAALP
26.10.2023

25542

GENEL ÖZELLİKLERİ

Ürün Tipi:All In One Bilgisayar

Boyutlar (G/Y/D):540 cm x 419 cm x 183 cm

Renk (Üreticiye Göre):Beyaz

Genişlik:540 cm

Yükseklik:419 cm

Derinlik:183 cm

Ağırlık:5.37 kg

Kutu İçeriği:Klaveye, Mouse, HP All-in-One 24-cb1019nt Bundle All

Üretim Yeri:Çin

Üretici Garantisi:2 Yıl Resmi Distribütör Garantilidir

2)Lazer Renkli Yazıcı 1 Adet

Ön Bellek	128 MB
Siyah Baskı Hızı	18 Sayfa/Dakika
Renkli Baskı Hızı	4 sayfa/dakika
İlk Baskı Süresi	12 Sn.
A3 Baskı	Yok
Faks Özelliği	Var
Ethernet	Var
Kağıt Türleri	A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340
Kartuş/Toner Kapasitesi	Tam dolu toner ile 1000 sayfaya kadar siyah, 700 sayfaya kadar renkli baskı

25542

Genel Özellikler

Menşei ÇİN

Garanti 24

3) Toner Renkli

HP CF401 Sarı 3 Adet

HP CF402 Mavi 3Adet

HP CF403 Magenta 3 Adet

4) Toner Siyah

HP 201 A Siyah 8 Adet

5) Harici Hard Disk 6 TB 5 Adet

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Tipi: Harici Hard Disk

Sabit Disk Tipi: HDD

Yerleştir: Harici

Bellek Kapasitesi: 6 TB

Bağlantılar: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)

6) USB Bellek (Flash Disk) 5 Adet
Bellek Kapasitesi: 256 GB
Bağlantılar : 3.2 Gen 1

FAH

Kayaal

25544

NF- κ B (p65) Transcription Factor Assay Kit Teknik Şartnamesi

- Kit 200 testlik semi-kantitatif olmalıdır.
- Kolorimetrik ölçüm yapmalıdır.
- Sensitivitesi <500 ng/well olmalıdır.
- Örnek tipi nükleer ekstrakt olmalıdır.
- Assay time 3h 30m olmalıdır.
- Kit human, mouse ve rat ile çalışmaya uygun olmalıdır.
- Detection limit: < 0.5 μ g nuclear extract/well olmalıdır.
- Detection range: 0.2 – 10 μ g nuclear or whole cell extract/well olmalıdır.
- Kit içeriği; 10X Antibody Binding Buffer, 10X Wash Buffer, 96-well NF κ B assay plate, Anti-rabbit HRP-conjugated IgG (0.25 μ g/ μ L), Binding Buffer, Developing Solution, Dithiothreitol (DTT) (1 M), Herring sperm DNA (1 μ g/ μ L), Lysis Buffer, Mutated oligonucleotide (10 pmol/ μ L), NF κ B p65 antibody, Plate sealer, Positive control nuclear extract, Protease Inhibitor Cocktail, Stop Solution, Wild-type oligonucleotide (10 pmol/ μ L) şeklinde olmalıdır.
- İstenilen özellikleri karşılamayan kitler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- Teklif edilen ürün kesinlikle Çin malı olmamalıdır.
- Kitle birlikte ayrıca 60 ug NF κ B p65 antikor ve BCA Assay kit bedelsiz olarak verilmelidir.
- Kit 3 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- Teklif veren firma ürünün yetkili distribütörü olmalıdır.
- Kit elden teslim edilmelidir. Kargo ile yapılan teslimatlar kabul edilmeyecektir.

Yuvarlak Lamel Teknik Şartnamesi

- Ürün 1000 adetlik orijinal ambalajında elden teslim edilmelidir.
- Şeffaf ve kimyasal direnci yüksek olmalıdır.
- Borosilikat cam hidrolik sınıf I olmalıdır.
- Çapı 15 mm olmalıdır.
- Kalınlığı 0.13 - 0.16 mm arası olmalıdır.
- Ürün kesinlikle yerli üretim olmamalıdır.
- İthal olmalıdır.
- Ürün elden teslim edilmelidir. Kargo ile yapılan teslimatlar kabul edilmeyecektir.

Dr. Dilek ŞAKER
Ars. Gör. Dr. Dilek ŞAKER

GRAFİK KARTI TEKNİK ŞARTNAMESİ

25545

Grafik İşlemcisi	GeForce RTX4070 Ti
Artırılmış (OC) Frekans	<u>2790 MHz</u>
Bellek Hızı	21000 MHz
Bellek Boyutu	12 GB
Bellek Türü	GDDR6X
Bellek Arayüzü Genişliği	192 bit
Bellek Bant Genişliği	504.2 GB/s
Transistör Mesafesi	4 nm
Grafik Kartı Gücü	285 W
Güç Bağlantısı	16 pin
Display Port Çıkışı	3 adet
HDMI Port Çıkışı	2 adet

Uygundur




Prof. Dr. Orhan BÜYÜKALACA

25546

Teknik Şartname**Masaüstü Bilgisayar**

Anakart	Wi-Fi	Var
	USB 3.1	3 Adet
	M.2 Slotu	2 Adet
	İşlemci Soket Tipi	LGA 1700
	USB C	1 Adet
	PCI-E x16 Slot	2 Adet
	Overclock (Hız Aşırtma)	Var
	HDMI Çıkışı	Var
	DisplayPort	Var
	Ram Slotu	4 Adet
	PCI Express Hızı	PCI Express 4.0
	Ram Tipi	DDR5
	Bluetooth	Var
	PCI-E x1 Slot	1 Adet
	USB 2.0	4 Adet
	Ram Kapasitesi	128 GB
	SATA 3	6 Adet
	Optik Ses Çıkışı	Var
	Ses Çıkışı	7+1
	Anakart Boyutu	Micro ATX
RAM Frekansı	4800 MHz	
Chipset	Intel Z690	
Garanti Süresi (Ay)	24	
Model MSI MAG Z690M MORTAR WIFI 1700		
İşlemci	İşlemci Teknolojisi	intel Core i9
	İşlemci Nesli	12. Nesil
	Soket Yapısı	1700 Pin

25546

	Temel İşlemci Hızı	3,2 GHz
	Veri Yolu Hızı	3200 MHz
	İşlemci Cache	30 MB Cache
	İşlemci Numarası	12900K
	Garanti Süresi (Ay)	24
Ana Bellek RAM (2 adet)	2 adet (toplamda 64 GB)	
	Marka	Kingston Fury Beast
	Ram Kapasitesi	32 GB
	Uyumlu Sistemler	PC
	Kullanım Tipi	DDR5
	Ram Hızı	4800 MHz
	CAS Hızı	38 ns
	Garanti Süresi (Ay)	24
Harddisk	Marka	Seagate Skyhawk Surveliance
	Kapasite	4 TB
	Cache Bellek	256 MB
	Kalınlık	7 mm
	Disk Boyutu	3,5 inç
	Dönüş Hızı	5400 RPM
	Bağlantı Tipi	Sata 3
	Garanti Süresi (Ay)	12
SSD Harddisk (Kasa içi)	Marka	WD Green (Western Digital)
	Bağlantı Tipi	Sata 3
	Kalınlık	0,7 mm
	Kapasite	1 TB
	Okuma Hızı	500 - 599 MB/s
	Yazma Hızı	450 - 599 MB/s
	Ardışık Okuma	545MB/s
	Boyutlar (L x W x H)	100.5mm x 69.85mm x 7mm
	Garanti Süresi (Ay)	24

25546

Monitör	Model	Asus TUF Gaming VG27VQ
	Panel Boyutu	27.0"(68.6cm) 16:9
	Renk Doyumu	72%(NTSC)
	Panel Türü	VA
	Gerçek Çözünürlük	1920x1080
	Görüntüleme alanı (HxV)	597.6 x 336.15 mm
	Piksel Değeri:	0.311 mm
	Renk Sayısı	16,7 Milyon
	Parlaklık(Max)	400 cd
	Kontrast Oranı (Max)	3000:1
	Görüş Açısı (CR?10)	178°(H)/178°(V)
	Tepki Süresi	1ms MPRT*
	Flicker free	
	Kavisli Panel	1500R
	Yenileme hızı(maks)	165Hz
	Video Özelliği	Trace Free Teknolojisi
	GamePlus(modları) Hizalama)	Var (Aimpoint/Zamanlama/FPS Sayacı/Ekran
	Düşük Mavi Işık	Var
	GameVisual Modları/MOBA Modu)	7 Mod(Manzara/Yarış/Sinema/RTS/RPG/FPS/sRGB
	Çoklu HDR Modu	Evet
	Ses Özellikleri	Stereo Hoparlörler : 2W x 2 Stereo RMS
	Giriş/Çıkış Portları DVI-D	Sinyal Giriş : HDMI(v2.0), DisplayPort 1.2, Dual-link
	PC Ses Girişi	3.5mm Mini-Jack
	Kulaklık jack	3.5mm Mini-Jack
	Güç Tüketimi	<40 W*
	Kasa rengi	Siyah
Döndürülebilme	Var	
Yükseklik Ayarı	Var	
Kavisli Yüzey	Var	

25546

	Boyutlar	609x(387~507)x211mm
	Ağırlık	6 kg
	Aksesuarlar	Dual-link DVI kablosu
	Vesa Uyumluluğu	Var
	Garanti Süresi (Ay)	36
Ekran Kartı	Grafik İşlemcisi	Nvidia GeForce RTX 4060 Ti
	Bellek Tipi	GDDR6
	Çekirdek Hızı Boost	2565 MHz
	Çekirdek Hızı	2695 MHz
	Grafik Bellek	8 GB
	Slot Tipi	PCI-Express x16
	Chip Seti	NVIDIA
	Bit Değeri	128 Bit
	Display Çıkışı	3 Adet
	HDMI Çıkışı	1 Adet
	Güç Tüketimi	250 W
	Minimum Güç Kaynağı (PSU)	500 W
	Bağlantı	Display
	Soğutma	Fanlı Soğutma
Garanti Süresi (Ay)	24	
Bilgisayar Kasası	Model	MSI MAG Forge ATX Tower
	Kasa Tipi	ATX Tower Kasa
	CPU Soğutucu Boşluğu	161 mm
	Kulaklık - Mikrofon Giriş	Var
	Fan Aydınlatması	Var
	Boyutlar	521 x 206 x 503 mm
	3.5 inç Yuvası	2 Adet
	Güç Kaynağı Konumu	Alt
	Şeffaf Yan Panel	Var
	Genişleme Yuvası	7 Adet

255 46

	<p>USB 3.0 2 Adet</p> <p>2.5 inç Yuva 3 Adet</p> <p>Max. VGA uzunluğu 330 mm</p> <p>Anakart Desteği ATX, Micro-ATX, Mini-ATX</p> <p>Toplam Fan Sayısı 6 Adet</p> <p>Dahili Fan Sayısı 3 Adet</p> <p>Renk Siyah</p> <p>Garanti Süresi (Ay) 24</p>
CPU Soğutucu Fan	<p>GAMETECH Freezer Hd 2.4 Çift Rainbow Fanlı</p> <p>4x Bakır Borulu Performans Serisi Kule Tipi İşlemci Fanı</p> <p>Iga 1700 soket tipine uygun</p> <p>intel i9 işlemci ile uyumlu</p> <p>Kullanım Yeri İşlemci (CPU)</p> <p>HDMI Var</p>
Wireless Klavye ve Mouse seti	<p>Marka Dell Wireless, KM3322W-R-TUR, Siyah, Kablosuz, Türkçe Q, Multimedya</p> <p>Hız Derecesi: 3200MHz</p> <p>DDR4 Hız Derecesi: 2400 Mbps</p> <p>Arabelleđe alınmamış DIMM: 288 pimli</p> <p>16 dahili banka; Her biri 4 bankadan oluşan 4 grup</p> <p>CAS gecikmesi: CL22</p> <p>Bant genişliği : 17000MB/s</p> <p>VDD Voltajı: 1.2V</p> <p>VDDQ voltajı: 1.2V</p> <p>VPP voltajı: 2.5V</p> <p>RoHS Uyumlu</p> <p>Renk Siyah</p> <p>Klavye Tipi Standart</p> <p>Dili Türkçe Q</p> <p>RGB Yok</p>

25546

Bilek Desteği	Yok
Multimedya Tuşları	Yok
Mouse Tuş Sayısı	2
Klavye Aydınlatma	Yok
Mouse Tipi	Laser
Bağlantı	USB

Renkli Lazer Yazıcı

Air Print	Var
Tür/Model	Renkli Lazer Yazıcı
Siyah beyaz baskı hızı (ISO, A4)	Dakikada 18 sayfaya kadar
Baskı Hızı Renkli (ISO)	Dakikada 4 sayfaya kadar
USB	Var
Wi-Fi	Var
Kağıt Giriş Kapasitesi	150 Sayfa
Kağıt Çıkış Kapasitesi	50 Sayfa
Kartuş / Toner Adedi	4
Garanti Süresi (Ay)	24

Harici Taşınabilir SSD Harddisk

Sandisk Portable 1TB SSD Harddisk	USB Bağlantısı	USB 3.1
	Ağırlık (gr)	100 gr
	Şifre Koruma	Yok
	Okuma Hızı	520 MB/s
	Kapasite	1 TB
	Yazma Hızı	520 MB/s
	PC ve laptop ve bilgisayarlaraya kolay bağlantı	
	Herhangi bir adaptöre ihtiyaç duymaksızın sadece USB kablo ile kullanım	
Garanti Süresi (Ay)	24	

USB Bellek

128 GB USB Bellek	USB 3.2 Gen uyumlu PC ve laptop ve bilgisayarlaraya kolay bağlantı Herhangi bir adaptöre ihtiyaç duymaksızın sadece USB ile kullanım Renk Kırmızı + Siyah 24 ay garanti süresi
-------------------	--

Power Supply

25546

Power Supply	Verimlilik (%)	88%
	Verimlilik Sertifikası	85+ Bronze
	Power Supply	750 W
	Fan apı	12 cm
	Garanti Süresi (Ay)	24

Handwritten signature

Handwritten signature

Mouse ve Rabbit Spesifik HRP/AEC (ABC) IHC Kiti

- Kit IHC-P` de kullanıma uygun olmalıdır.
- Ürün 15 ml orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- Kit içeriği; AEC Single Solution, Biotinylated Goat Anti-Polyvalent, Protein block ve Streptavidin Peroxidase olmalıdır.
- Ürün +4°C`de saklanabilmelidir.
- Yüklenici firma gerektiğinde, çalışmayan kit için teknik destek sağlayıp çalışmayı yapabilmelidir.
- Yüklenici firma ürünleri elden teslim etmelidir.
- Ürün bir hafta içerisinde teslim edilmelidir.

Polysin Lam

- Pozitif elektrikle yüklü olmalıdır.
- Formalinle fikse doku kesitleriyle cam kısım arasında kovalent bağlar oluşturacak ve doku kaybını engelleyecek nitelikte olmalıdır.
- İn situ hibridizasyon çalışmalarında da kullanılabilir.
- Teslim sırasında 72 adet lam içeren kutularda orijinal ambalajında açılmamış olmalıdır.
- Teklif edilen ürün laboratuvarımızdaki lam boyama ve lam kapama cihazları ile sorunsuz çalışmalıdır. Uyumluluğu test edilip onay verilecektir. Fiyat verecek olan firma daha önce mutlaka demo ürün getirmiş ve onay almış olmalıdır.
- Ebatları 26x76 mm ve kalınlığı 1 - 1,03 mm olmalıdır.
- Ürün bir hafta içerisinde teslim edilmelidir.

Anti MYH1 Antikoru

- Teklif edilen antikor WB, ICC/IF ve IHC-P teknikleri için uygun olmalıdır.
- Ürün 200 µl ambalajında olmalıdır.
- Teklif edilen antikorun rabbit polyclonal olmalıdır.
- Teklif edilen antikor Human, Mouse, Rat türlerinde reaktivite göstermelidir.
- Teklif edilen antikor performance grade olmalıdır. Antikor çalışmadığı takdirde 15 gün içerisinde ücretsiz değişimi yapılmalıdır.
- Teklif edilen antikor; IHC 1:50-1:200 IF 1:50-1:100 uygulamalarında belirtilen oranlarda kullanılabilir.
- Ürün konsantrasyonu 0.1 mg/ml olmalıdır.
- Teklif edilen antikorun saklama tamponu 0.01% Sodium azide ; bileşenleri PBS, 40% Glycerol (glycerin, glycerine), 0.05% BSA olmalıdır.
- Teklif edilen antikor için numune denemesi yapılmış olmalıdır ve uygunluk yazısı alınmış olmalıdır. Uygunluk yazıları ilk defa kullanılacak ürünler için teklif ile beraber sunulmalıdır. Uygunluk yazısı verilmeyen teklifler dikkate alınmayacaktır.
- Yüklenici firma gerektiğinde, çalışmayan antikor için teknik destek sağlayıp çalışmayı yapabilmelidir.
- Yüklenici firma ihalede yetki belgesini sunmalıdır. Yüklenici firmalar elden teslim etmelidir.
- Ürün bir hafta içerisinde teslim edilmelidir.

Anti LC3B Antikoru

- Teklif edilen antikor WB, ICC/IF ve IHC-P teknikleri için uygun olmalıdır.
- Ürün 200 µl ambalajında olmalıdır.
- Teklif edilen antikorun rabbit polyclonal olmalıdır.
- Teklif edilen antikor Human, Mouse, Rat türlerinde reaktivite göstermelidir.
- Teklif edilen antikor performance grade olmalıdır. Antikor çalışmadığı takdirde 15 gün içerisinde ücretsiz değişimi yapılmalıdır.
- Teklif edilen antikor; WB 1:500-1:2000, IF/ICC 1:100-1:500, IHC 1:50-1:200 uygulamalarında belirtilen oranlarda kullanılabilir.
- Ürün konsantrasyonu 0.1 mg/ml olmalıdır.
- Teklif edilen antikorun saklama tamponu 0.01% Sodium azide ; bileşenleri PBS, 40% Glycerol (glycerin, glycerine), 0.05% BSA olmalıdır.
- Teklif edilen antikor için numune denemesi yapılmış olmalıdır ve uygunluk yazısı alınmış olmalıdır. Uygunluk yazıları ilk defa kullanılacak ürünler için teklif ile beraber sunulmalıdır. Uygunluk yazısı verilmeyen teklifler dikkate alınmayacaktır.
- Yüklenici firma gerektiğinde, çalışmayan antikor için teknik destek sağlayıp çalışmayı yapabilmelidir.
- Yüklenici firma ihalede yetki belgesini sunmalıdır. Yüklenici firmalar elden teslim etmelidir.
- Ürün bir hafta içerisinde teslim edilmelidir.

GENEL TEKNİK ŞARTNAME

- Teklif edilen ürünler aşağıdaki belirtilen özellikleri birebir karşılmalıdır.
(ürün teslimatı sırasında şartname maddeleri tek tek kontrol edilecektir.)
- Muadil ürün kabul edilmeyecektir.
- Teslim süresi sipariştten sonra en fazla 15 iş günüdür (Aksi Belirtilmedikçe).
- Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
- **DETECTION KİT**
- 1.Ambalaj şekli 120 testlik; orijinal ambalajında olmalıdır
- 2-Kolorimetrik özellikte olmalıdır.
- 3-Tissue, Adherent cellsörnekleri çalışmaya uygun olmalıdır.
- 4--Deney tipi (CeU.-baseQ qualitative) Olmalıdır.
- 5-Deney süresi 3 saat olmalıdır.
- 6-Kit içeriği 50xconugate 2x200 ul,Bulacking buffer 30 ml,Solision (constrante)2x300 ul,solision(subsrate)2x8ml,gren 2x3 ml,protenaz k 2x100 ul
- 7-+4 derecede taşınaabilmeli ve uzun süre saklamak gerektiğinde reaktivitesini koruması için -20 de saklanabilir olmalıdır.
- 8-ürün araştırma amaçlı olmalıdır
- 9-Yukanda belirtilen tüm özellikler ürün datasheetinde yazılı olmalıdır ve teklif veren firma ürün datasheetini de teklifiyle birlikte iletmelidir.
- 10-Teklif veren firma ürünün kullanımı için teknik destek vermekle yükümlü olacaktır. Teknik destek veremeyen firmanın ürünü iade edilir ve alım iptal edilir.
- 11-Ürün soguk zincirde teslim edilecektir. Soguk zincirde teslim edilmeyen
- Ürün iade edilecek ve alım iptal edilecektir.
- 12- Ürün en az 24 ay ürün sorunları için garantili olmalıdır.ürün sorunlu olduğu takdirde garanti kapsamında ücretsiz
- degistirecek ve yeni ürün teslimatı 1hafta içinde yapılacaktır.
- 1 –Teklif veren Firma teklif ettiği ürünün TÜRKİYE distribbitörü olduğuna dair belgeyi ya da Türkiye distributor firmasından onaylı ıslak imzalı satış yetki belgesini teklifiyle birlikte iletmek zorundadır. Bu belgeleri ibraz edemeyen firmaların teklifleri geçersiz sayılacaktır / kabul edilmeyecektir.


Teknik Şartname eppendorf tüpleri

Eppendorf Tüp (1.5 ml)

Slim fit kapağa sahip olmalı, -125 derece dondurucuda çatlamamalı, yüksek santrifüjlemede kapağı açılmamalı, paket kapağı açılmamış şekilde 500 adetlik poşetlerde teslim edilmelidir.

Eppendorf Tüp (2 ml)

Slim fit kapağa sahip olmalı, -125 derece dondurucuda çatlamamalı, yüksek santrifüjlemede kapağı açılmamalı, paket kapağı açılmamış şekilde 500 adetlik poşetlerde teslim edilmelidir.


Doç. Dr. Esin CAWLI

Teknik Şartname

1 Xanthine Oxidase (XOD)


Grade III, ammonium sulfate suspension, ≥ 0.8 units/mg protein formunda olmalıdır
25 unite lık olarak teslim edilmelidir. 2-8 derecede teslim edilmelidir
kromotografik saflıkta olmalı. En az 2 yıl miyadlı olmalıdır.

2 Fosforik asit 2,5 lt (H₃PO₄)

for analysis EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur Formunda olmalıdır
ortho-Phosphoric acid 85% 2,5 lt ambalajda teslim edilmelidir.

3 NADPH 5 gr

5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid)
 $\geq 98\%$, BioReagent, suitable for determination of sulfhydryl groups
saflığında 10 gr ambalajda (2-8) de teslim edilmelidir



Doç. Dr. Esin ÇAVLI

25552

Toner Teknik Şartname

Lazer Yazıcı için toner

HP laser jet pro P1102 ile uyumlu olmalı


Doç. Dr. Esin ÇAVLI

25553

İŞLEMCI İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

İşlemci Çekirdek Sayısı: 6

Temel Frekans: 2.7 GHz

Bellek Türü: DDR4

Önbellek L3: 12 MB

İşlemci Modeli: i5-11500

İşlemci Ailesi: Intel Core

Bellek Kanalı: 2

Dahili Grafik İşlemcisi: Var

Transistör Mesafesi: 14 nm

Jenerasyon: 11. Nesil Intel Core

Çıkış Yılı: 2021

İş Parçacığı (Sanal Çekirdek): 12

Bellek Hızı: 3200 MHz

Soket Yapısı: LGA 1200

uygun

Dr. Ahmet Can AKINCI



SSD HARDDİSK İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

25553

Kapasite: 2TB

Bağlantı Arayüzü: M.2

Boyut (Form Faktör): m.2

Max. Okuma Hızı: 3500 MB/s

Max. Yazma Hızı: 2800 MB/s

Garanti Süresi 2 Yıl

uygundur
fma

Dr. Ahmet Can AKINCI



UPS KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

25553

Cihaz Tipi: Line Interaktif

Kapasite (VA): 1000 VA

Kapasite (W): 600 W

Ses Seviyesi (En Yüksek): 40 dB

Diğer Özellikler:

Otomatik Voltaj Regülasyonu (AVR)

Akıllı Şarj Teknolojisi

LED Gösterge

İşyeri Müdürü
[Signature]

Dr. Ahmet Cer AKINCI


[Signature]

25554

TEKNİK ŞARTNAME

35 MM PETRİ KUTUSU

- 35x10 mm boyutunda olmalı
- Gama steril özellikte olmalıdır.
- Hücre kültürü için uygun olmalıdır.


Arç. Gör. Dr. Ozlem Isigidal GIZM

25554

TEKNİK ŞARTNAME
100 MM PETRİ KUTUSU

- Gama steril özellikte olmalıdır.
- Hücre kültürü için uygun olmalıdır.

Ars. Gör. Dr. Özden 18/6/2021 GEZİN

BAKIR GRID

- 1-ELEKTRON MİKROSKOBUNDA ÇALIŞMAYA UYGUN OLMALIDIR.
- 2-Teklif veren firmalar yetki belgelerini sunmalıdırlar.
- 3-Laboratuara örnek getirip uygunluk alınmalıdır.uygunluk alınmadan atılan fiyatlar geçersiz sayılacaktır
- 4-Firma tarafından çalışma süresince aplikasyoncu desteği verilmelidir.
- 5- Ürün 5 gün içerisinde teslim edilmelidir.

BDNF Recombinant Rabbit Monoclonal Antibody

- Teklif edilen antikor WB, IHC (P), ICC/IF teknikleri için kullanıma uygun olmalıdır.
- Ürün 100 µL ambalajında olmalıdır.
- Teklif edilen antikor Rabbit / IgG olmalıdır.
- Teklif edilen antikor Human, Mouse, Rat türlerinde reaktivite göstermelidir.
- Teklif edilen antikor performance grade olmalıdır. Antikor çalışmadığı takdirde 15 gün içerisinde ücretsiz değişimi yapılmalıdır.
- Teklif edilen antikor: WB 1:1.000-1:2.000; IHC (P) 1:50-1:200 ve ICC/IF 1:50-1:200 uygulamalarında belirtilen oranlarda seyreltilerek kullanılabilir.
- Ürün konsantrasyonu 1 mg/ml olmalıdır.
- Teklif edilen antikorun saklama buffer'ı TBS, pH 7.4, with 40% glycerol, 0.05% BSA (0.05% sodium azide içeren) olmalıdır.
- Teklif edilen antikor için numune denemesi yapılmış olmalıdır ve uygunluk yazısı alınmış olmalıdır. Uygunluk yazıları ilk defa kullanılacak ürünler için teklif ile beraber sunulmalıdır. Uygunluk yazısı verilmeyen teklifler dikkate alınmayacaktır.
- Yüklenici firma gerektiğinde, çalışmayan antikor için teknik destek sağlayıp çalışmayı yapabilmelidir.
- Yüklenici firma ihalede yetki belgesini sunmalıdır. Yüklenici firmalar elden teslim etmelidir.

c-Fos Polyclonal Antibody

- Teklif edilen antikor WB, IHC (P), ICC/IF teknikleri için kullanıma uygun olmalıdır.
- Ürün 120 µL ambalajında olmalıdır.
- Teklif edilen antikor Rabbit / IgG olmalıdır.
- Teklif edilen antikor Human, Mouse, Rat türlerinde reaktivite göstermelidir.
- Teklif edilen antikor performance grade olmalıdır. Antikor çalışmadığı takdirde 15 gün içerisinde ücretsiz değişimi yapılmalıdır.
- Teklif edilen antikor: WB 1:500-1:2000. IHC 1:50-1:200, IP, IF/ICC 1:100-1:500 uygulamalarında belirtilen oranlarda seyreltilerek kullanılabilir.
- Teklif edilen antikorun saklama buffer'ı TBS, pH 7.4, with 40% glycerol, 0.05% BSA (0.05% sodium azide içeren) olmalıdır.
- Teklif edilen antikor için numune denemesi yapılmış olmalıdır ve uygunluk yazısı alınmış olmalıdır. Uygunluk yazıları ilk defa kullanılacak ürünler için teklif ile beraber sunulmalıdır. Uygunluk yazısı verilmeyen teklifler dikkate alınmayacaktır.
- Yüklenici firma gerektiğinde, çalışmayan antikor için teknik destek sağlayıp çalışmayı yapabilmelidir.
- Yüklenici firma ihalede yetki belgesini sunmalıdır. Yüklenici firmalar elden teslim etmelidir.

Cresyl Violet Stain Solution (0.1%)

- Formalinle sabitlenmiş, parafine gömülmüş doku üzerindeki nöronlardaki Nissl maddesini boyamak için tasarlanmış olmalıdır.
- Nissil Substance: Violet. Neuroglia Nuclei: Violet to Dark Blue olmalıdır.
- Ürün sıvı formda 500 ml'lik orijinal ambalajında elden teslim edilmelidir.
- Ürünün saklama buffer'ı pH 2.9 olmalı ve bileşenleri 0.2% Acetic acid, 0.1% Cresyl Violet Acetate
- Ürün 5 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- Teklif veren firma ürünün kullanımı için 3 gün aplikasyon desteği vermelidir.
- **DDS AGAR**
- 1-ELEKTRON MİKROSKOBUNDA ÇALIŞMAYA UYGUN OLMALIDIR.
- 2-Teklif veren firmalar yetki belgelerini sunmalıdırlar.
- 3-Laboratuara örnek getirip uygunluk alınmalıdır. uygunluk alınmadan atılan fiyatlar geçersiz sayılacaktır
- 4-Firma tarafından çalışma süresince aplikasyoncu desteği verilmelidir.
- 5- Ürün 5 gün içerisinde teslim edilmelidir.
- 6- 1000 ML ambalajda teslim edilmelidir.

Teknik Alkol

- Ürün %97 saflıkta olmalıdır.
- 5 litrelik orijinal ambalajında elden teslim edilmelidir.
- Ürün elen teslim edilmelidir.
- Cam şişede olmalıdır.

Lam Polysinli Teknik Şartnamesi

- Pozitif elektrikle yüklü olmalıdır.
- Formalinle fikse doku kesitleriyle cam kısım arasında kovalent bağlar oluşturacak ve doku kaybını engelleyecek nitelikte olmalıdır.
- İn situ hibridizasyon çalışmalarında da kullanılabilir.
- Teslim sırasında 72 adet lam içeren kutularda orijinal ambalajında açılmamış olmalıdır.
- Teklif edilen ürün laboratuvarımızdaki lam boyama ve lam kapama cihazları ile sorunsuz çalışmalıdır. Uyumluluğu test edilip onay verilecektir.
- Ebatları 26x76 mm ve kalınlığı 1 - 1,03 mm olmalıdır.
- Teklif edilen ürün için numune denemesi yapılmış olmalıdır ve uygunluk yazısı alınmış olmalıdır. Uygunluk yazıları ilk defa kullanılacak ürünler için teklif ile beraber sunulmalıdır. Uygunluk yazısı verilmeyen teklifler dikkate alınmayacaktır.
- Kargo ile yapılan teslimatlar kabul edilmeyecektir. Elden teslim edilmelidir.

OLIG2 Polyclonal Antibody

- Teklif edilen antikor WB, IHC (P), ICC/IF, Flow, teknikleri için kullanıma uygun olmalıdır.
- Ürün 120 µL ambalajında olmalıdır.
- Teklif edilen antikor Rabbit / IgG1 olmalıdır.
- Teklif edilen antikor Human, Mouse, Rat türlerinde reaktivite göstermelidir.
- Teklif edilen antikor performance grade olmalıdır. Antikor çalışmadığı takdirde 15 gün içerisinde ücretsiz değişimi yapılmalıdır.
- Teklif edilen antikor; WB 1:10-1:100; IHC (P) 1:50-1:200; ICC/IF 1:10-1:100; Flow 0.5 µg/test uygulamalarında belirtilen oranlarda seyreltilerek kullanılabilir.
- Teklif edilen antikorun saklama buffer'ı PBS, pH 7.4, with 0.2% BSA (0.09% sodium azide içeren) olmalıdır.
- Teklif edilen antikor için numune denemesi yapılmış olmalıdır ve uygunluk yazısı alınmış olmalıdır. Uygunluk yazıları ilk defa kullanılacak ürünler için teklif ile beraber sunulmalıdır. Uygunluk yazısı verilmeyen teklifler dikkate alınmayacaktır.
- Yüklenici firma gerektiğinde, çalışmayan antikor için teknik destek sağlayıp çalışmayı yapabilmelidir.
- Yüklenici firma ihalede yetki belgesini sunmalıdır. Yüklenici firmalar elden teslim etmelidir.

TNF alpha Polyclonal Antibody

- Teklif edilen antikor WB, IHC (P), ICC/IF, Flow, ELISA teknikleri için kullanıma uygun olmalıdır.
- Ürün 100 µL ambalajında olmalıdır.
- Teklif edilen antikor Rabbit / IgG olmalıdır.
- Teklif edilen antikor Human, Mouse, Rat türlerinde reaktivite göstermelidir.
- Teklif edilen antikor performance grade olmalıdır. Antikor çalışmadığı takdirde 15 gün içerisinde ücretsiz değişimi yapılmalıdır.
- Teklif edilen antikor; WB 1:1,000; IHC (P) 1:50; ICC/IF 1:100; Flow 1:50 ve ELISA 1:50 uygulamalarında belirtilen oranlarda seyreltilerek kullanılabilir.
- Ürün konsantrasyonu 0.1 mg/mL olmalıdır.
- Teklif edilen antikorun saklama buffer'ı PBS with 0.1% BSA olmalıdır.
- Teklif edilen antikor için numune denemesi yapılmış olmalıdır ve uygunluk yazısı alınmış olmalıdır. Uygunluk yazıları ilk defa kullanılacak ürünler için teklif ile beraber sunulmalıdır. Uygunluk yazısı verilmeyen teklifler dikkate alınmayacaktır.
- Yüklenici firma gerektiğinde, çalışmayan antikor için teknik destek sağlayıp çalışmayı yapabilmelidir.
- Yüklenici firma ihalede yetki belgesini sunmalıdır. Yüklenici firmalar elden teslim etmelidir.

25557

TEKNİK ŞARTNAME

; Ürün GranuCult formda olmalı, 500 gr.lık mat plastik ambalajda teslim edilmelidir. İthal ve Avrupa menşeli olmalıdır. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır. Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir. Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır. 5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

; Ürün GranuCult formda olmalı, 500 gr.lık mat plastik ambalajda teslim edilmelidir. İthal ve Avrupa menşeli olmalıdır. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır. Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir. Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır. 5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Brilliant Green agar ; Ürün GranuCult formda olmalı, 500 gr.lık mat plastik ambalajda teslim edilmelidir. İthal ve Avrupa menşeli olmalıdır. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır. Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir. Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır. 5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

İmipenem ; Ürün belirtilen etken madde emdirilmiş steril ve blister ambalajlarda teslim edilmelidir. 1 kutusunda 5 kartuş ve her kartuşta 50 disk bulunmalıdır. Her bir kartuş ayrı olarak bir kurutucu ile nem seviyesini% 2'nin altında tutarak uzun vadeli istikrar sağlamalıdır. Manuel AST yöntemleri ve yüksek kaliteli olmalıdır. İthal ve Avrupa menşeli olmalıdır. Son kullanma

25557

tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır. Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir. Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır. 5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

: Ürün belirtilen etken madde emdirilmiş steril ve blister ambalajlarda teslim edilmelidir. 1 kutusunda 5 kartuş ve her kartuşta 50 disk bulunmalıdır. Her bir kartuş ayrı olarak bir kurutucu ile nem seviyesini% 2'nin altında tutarak uzun vadeli istikrar sağlamalıdır. Manuel AST yöntemleri ve yüksek kaliteli olmalıdır. İthal ve Avrupa menşeli olmalıdır. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır.- Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir.- Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır. 5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

: Ürün belirtilen etken madde emdirilmiş steril ve blister ambalajlarda teslim edilmelidir. 1 kutusunda 5 kartuş ve her kartuşta 50 disk bulunmalıdır. Her bir kartuş ayrı olarak bir kurutucu ile nem seviyesini% 2'nin altında tutarak uzun vadeli istikrar sağlamalıdır. Manuel AST yöntemleri ve yüksek kaliteli olmalıdır. İthal ve Avrupa menşeli olmalıdır. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır. Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir. Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır. 5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

: Ürün belirtilen etken madde emdirilmiş steril ve blister ambalajlarda teslim edilmelidir. 1 kutusunda 5 kartuş ve her kartuşta 50 disk bulunmalıdır. Her bir kartuş ayrı olarak bir kurutucu ile nem seviyesini% 2'nin altında tutarak uzun vadeli istikrar sağlamalıdır. Manuel AST yöntemleri

25557

ve yüksek kaliteli olmalıdır. İthal ve Avrupa menşeli olmalıdır. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır. Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir. Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır. 5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Çiğ tavuk but (1 kg'lık paketlerde) : Ürün taze ve günlük üretimden olmalıdır. Ayrıca soğuk zincir kırılmadan nakledilmesi gerekiyor.

Çiğ tavuk kanat : Ürün taze ve günlük üretimden olmalıdır. Ayrıca soğuk zincir kırılmadan nakledilmesi gerekiyor.

Çiğ Tavuk bonfile göğüs (1 kg'lık paketlerde) : Ürün taze ve günlük üretimden olmalıdır. Ayrıca soğuk zincir kırılmadan nakledilmesi gerekiyor.

Çiğ tavuk kalçalı but (1 kg'lık paketlerde) : Ürün taze ve günlük üretimden olmalıdır. Ayrıca soğuk zincir kırılmadan nakledilmesi gerekiyor.

GENEL TEKNİK ŞARTNAME

Teklif edilen ürünler aşağıdaki belirtilen özellikleri birebir karşılamalıdır.

(ürün teslimatı sırasında şartname maddeleri tek tek kontrol edilecektir.)

Muadil ürün kabul edilmeyecektir.

Teslim süresi sipariştten sonra en fazla 5 iş günüdür (Aksi Belirtilmedikçe).

Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

Teslimat Firma yetkililerince yapılmalıdır

CAM DENEY TÜPÜ ŞARTNAMESİ

1-16x100 mm boyutlarında olmalıdır

2-Camdan imal edilmiş olmalıdır.

3-Mantar kapaklı olmalıdır

4-Standı ile birlikte teslim edilmelidir

5-Isıya dayanıklı camdan üretilmiş olmalıdır

İDRAR KABI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-Kapların boyu 100 mm olmalıdır.

2-Steril olan kaplar kırmızı kapaklı ve tek tek poşetlenmiş olmalıdır. Poşetin üzerinde steril ibaresi, firma adı, lot no'su, üretim tarihi ve son kullanma tarihi yazmalıdır.

3- İdrar numuneleri kurumumuzda pnömomatik sistemle taşındığından, teklif edilecek kapların

4-Sızdırmaz olması doğrudan tercih nedenidir.

PLASTİK PETRİ KABI ŞARTNAMESİ

1- Ters çöktürme üretim yöntemi ile ısıya dayanıklı camdan üretilmelidir.

2-Gövde ve kapak hava kabarcıkları içermemelidir.

3- Kapak gövde üzerine tam uyumlu oturmalıdır.

4-90 mm çapında olmalıdır

5-1 kutuda 500 adet olmalıdır

6-Petri kutuları tek kullanımlık olmalıdır

7-Petri kutuları jelatin ambalaj içerisinde ve gama ışını ile steril edilmiş olmalıdır.

MAVİ ÖZE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Özeler, polystrenden imal edilmiş ve besiyeri yüzeyinin zarar görmesini önleyecek esneklikte olmalıdır.
- 2- Gama steril ve tek kullanımlık bir ucu halka bir ucu iğne şeklinde olmalıdır.
- 3- 10'luk steril, orijinal zarar görmemiş ambalajlar şeklinde paketlenmiş olmalıdır.
- 4- İhaleden önce örnek numuneden bir paket getirilmelidir.
- 5-Ürünler stoktan hemen teslim olacaktır.
- 6-Teklif veren firma tek yetkili olduğuna dair belge sunmalıdır. Aksi takdirde teklifi geçersiz sayılacaktır
- 7-Teklif eden firma ISO belgesine sahip olmalı ve bu şekilde hizmet vermelidir

Brain Heart Infuion Broth teknik şartname

- 1-Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 500 gr olmalıdır.
- 2-Ürün analiz sertifikası ve Türkçe MSDS ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
- 3-Ürün granül yapıda olmalıdır.
- 3-Ürün S.K tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
- 4-Siparişten 5 gün sonra teslimat yapılmalıdır. kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
- 5-Laboratuvardan uygunluk alınmadan teslimat kabul edilmeyecektir

Blood agar teknik şartnamesi

- 1-Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 500 gr olmalıdır.
- 2-Ürün analiz sertifikası ve Türkçe MSDS ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
- 3-Ürün granül yapıda olmalıdır.
- 3-Ürün S.K tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
- 4-Siparişten 5 gün sonra teslimat yapılmalıdır. kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
- 5-Laboratuvardan uygunluk alınmadan teslimat kabul edilmeyecektir

Eosin Methylen Blue agar teknik şartname

- 1-Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 500 gr olmalıdır.
- 2-Ürün analiz sertifikası ve Türkçe MSDS ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
- 3-Ürün granül yapıda olmalıdır.
- 3-Ürün S.K tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
- 4-Sipariştten 5 gün sonra teslimat yapılmalıdır. kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
- 5-Laboratuvardan uygunluk alınmadan teslimat kabul edilmeyecektir

Müller Hinton agar teknik şartname

- 1-Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 500 gr olmalıdır.
- 2-Ürün analiz sertifikası ve Türkçe MSDS ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
- 3-Ürün granül yapıda olmalıdır.
- 3-Ürün S.K tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
- 4-Sipariştten 5 gün sonra teslimat yapılmalıdır. kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
- 5-Laboratuvardan uygunluk alınmadan teslimat kabul edilmeyecektir

Tris-base teknik şartnamesi

- 1-Moleküler çalışmalara uygun olmalıdır.
- 2-Ürün orijinal ambalajlı 1000 g kristal yapıda olmalıdır.
- 3-Moleküler Biyoloji çalışmalarına uygun olmalıdır.
- 4-Safılık >99.8 olmalıdır
- 5-DNAse ve RNAse free olmalıdır
- 6-Son kullanın tarihinin geçerlilik süresi en az 1 yıl olmalıdır

Borik Asit Teknik şartname

- H₃BO₃ kimyasal formülünde Çözünürlüğü 49.2g/L Yoğunluğu 1.489 g/cm³ (23°C)
- Erime noktası 171°C
- Ph değeri 3.8-4.8 arasında
- MolecularBiology Grade olmalıdır.

EDTA TEKNİK ŞARTNAME

- 1-Moleküler formülü $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$ olmalıdır
- 2-Disodyum tuzu şeklinde ve moleküler biyoloji grade olmalıdır.
- 3-Moleküler ağırlığı en az 373.24.gr/mol olmalıdır
- 4-DNase, RNase free olmalıdır
- 5-Saflığı moleküler grade (>%99) olmalıdır

EPENDORF TÜPÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Ürün ithal olmalıdır.
- 2- 2 mL'likthermalcyclers blokları için uygun olmalıdır.
- 3- Bir poşette 1,000 adet şeklinde tedarik edilmelidir.
- 4- Kapakları düz 'snapshut' özellikli olmalıdır.
- 5- Thin-wall şeklinde tasarlanmış olup virginpolypropylene maddesinden üretilmiş olmalıdır.
- 6- Ürünün kapağı kapatıldığında maksimum hacmi 0.25 mL olabilmelidir.
- 7- Teknik şartname şartlarını taşımayan ürün/ürünler teslim alınmayacaktır.
- 8- Teklif veren firma, teklif verdiği markaya ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalıdır.
- 9- Ürün ile birlikte 10 adet -196C dayanıklı 10x10 plastik kutu verilmelidir.

EPENDORF TÜPÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Ürün ithal olmalıdır.
- 2- 1,5 mL'likthermalcyclers blokları için uygun olmalıdır.
- 3- Bir poşette 1,000 adet şeklinde tedarik edilmelidir.
- 4- Kapakları düz 'snapshut' özellikli olmalıdır.
- 5- Thin-wall şeklinde tasarlanmış olup virginpolypropylene maddesinden üretilmiş olmalıdır.
- 6- Ürünün kapağı kapatıldığında maksimum hacmi 0.25 mL olabilmelidir.
- 7- Teknik şartname şartlarını taşımayan ürün/ürünler teslim alınmayacaktır.

- 8- Teklif veren firma, teklif verdiği markaya ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalıdır.
- 9- Ürün ile birlikte 10 adet -196C dayanıklı 10x10 plastik kutu verilmelidir.

BEYAZ PİPET UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Pipet uçlarının doğruluk ve hassasiyeti en üst düzeyde olmalı, istenildiğinde sertifikalandırılabilirdir.
2. Pipet uçları hidrofobik özellikte olmalı, moleküler çalışmalar için uygun olmalıdır.
3. Pipet uçları DNase, RNase ve endotoksin içermemelidir.
4. Teklif edilecek pipet uçları, BRAND, Eppendorf ve GILSON marka pipetlere uyumlu olmalıdır.
5. Pipet uçları 1000 er adet lik ambalajlarda olmalıdır.

SARI PİPET UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Pipet uçlarının doğruluk ve hassasiyeti en üst düzeyde olmalı, istenildiğinde sertifikalandırılabilirdir.
2. Pipet uçları hidrofobik özellikte olmalı, moleküler çalışmalar için uygun olmalıdır.
3. Pipet uçları DNase, RNase ve endotoksin içermemelidir.
4. Teklif edilecek pipet uçları, BRAND, Eppendorf ve GILSON marka pipetlere uyumlu olmalıdır.
5. Pipet uçları 1000 er adet lik ambalajlarda olmalıdır.

MAVİ PİPET UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Pipet uçlarının doğruluk ve hassasiyeti en üst düzeyde olmalı, istenildiğinde sertifikalandırılabilirdir.
2. Pipet uçları hidrofobik özellikte olmalı, moleküler çalışmalar için uygun olmalıdır.
3. Pipet uçları DNase, RNase ve endotoksin içermemelidir.
4. Teklif edilecek pipet uçları, BRAND, Eppendorf ve GILSON marka pipetlere uyumlu olmalıdır.
5. Pipet uçları 1000 er adet lik ambalajlarda olmalıdır.



Agaroz teknik şartnamesi

Agarose 100 g lık ambalajlarda olmalıdır.

Kullanıma hazır moleküler derece agarose, jel elektroforezi ve lekeleme ile nükleik asitlerin rutin analizi için ideal olmalıdır.

Agarose düşük konsantrasyonda güçlü jeller - daha iyi taşıma, daha az kırılma yapmalıdır.

AgaroseDNaz/ RNaz içermemelidir - tüm nükleik asit ayrımı için olmalıdır.

Agarose un sahip olduğu Düşük EEO nedeniyle, DNA yüksek bir elektroforetik hareketliliğe sahip olmalıdır.

Son kullanma tarihine en az 1 yıl olmalıdır.

Saklama koşullarına uygun taşınmalıdır.

ANTİBİYOTİK DİSKLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Antibiyotik diskleri 50 disk içeren kartuşlar halinde ve her kutuda 5'er kartuş bulunan blister ambalaja sahip olmalıdır.

Her kartuş üzerinde antibiyotik adı, kısaltması, kaç mikrogram antibiyotik içerdiği, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası orijinal etiketinde yazılı olmalıdır.

Her kartuş orijinal, alüminyum ambalaj içerisinde steril olmalıdır ve ambalaj içerisinde nemlenmeyi önleyici madde bulunmalıdır.

Antibiyotik diskleri CLSI standartlarına uygun mikrogramda antibiyotik içermelidir.

Antibiyotik disklerinin son kullanım tarihi teslim tarihinden 1-2 yıl sonra olmalıdır.

Disklerin teslimatı soğuk zincirde yapılmalıdır.

Diskler 2-8 °C'de muhafaza edilir olmalıdır.

Antibiyotik diskleri 5 mm çapında olmalıdır.

Siparişten 5 gün sonra teslimat yapılmalıdır.kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

Laboratuvardan uygunluk alınmadan teslimat kabul edilmeyecektir

25559

HHV-6 Tespit ve IL-10 1082AG ARMS-PCR SNP Analiz Kiti

Önerilen kit ve primer seti HHV 6 varlığı ve B hücre Non-Hodgkin lenfoma hastalarında istenilen polimorfizmleri belirleyebilmelidir. Önerilen kit ile 250 hastada HHV-6 tespiti yapılabilir ve IL-10 1082AG polimorfizm çalışılabilir. Önerilen kit veya primer seti bölgeye özgü spesifik birden fazla forward ve reverse primer içermelidir. Primerlere özgü validasyon çalışmaları tamamlanmış olmalı teklif edilen ürünlere validasyon evrakları mutlaka teklif ile sunulmalıdır.

Teklif edilen ürünler laboratuvarımızda çalışmaların devamlılığı sebebiyle mutlaka daha önce deneylerimizde kullanılmış olmalıdır. Daha önce denenmemiş ürünlere ait demo boy kapalı ambalajlı ürünler teklif vermeden önce mutlaka denetlenmelidir. **Demo ürün sağlanması zorunludur**

Önerilen kitler tüm PCR sistemlerinde çalışabilmeli, tamamen açık sistem olmalıdır. PCR aşamasında kullanılan tüm malzemeler aynı marka olmalıdır.

Önerilen tüm sarf malzemeler uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir. Tüm ürünler orijinal ambalajında olmalıdır.

Çalışma için 5 gün aplikasyon desteği sağlanacaktır. Çalışma tamamlanana kadar bir aplikasyon uzmanı cihaz da destek sağlayacaktır.

Kitle beraber kullanılacak Termal Cyclus cihazına uygun olarak plastik sarf malzemeler ücretsiz olarak yeterli miktarda temin edilmelidir. Kullanılacak plastik malzemeler uzak doğu menşeli olmamalı, DNase ve RNase free olmalıdır. Çalışma için verilecek ürünlerin detayları bu şekildedir:

- 1- DNA İzolasyon Kiti 500 Test
- 2- HHV-6 Tespit Kiti 500 Test
- 3- IL-10 1082AG ARMS-PCR SNP Analiz Kiti 500 Test
- 4- Ependorf tüp dnase rnase free 1000 Adet
- 5- Pipet ucu Dnase Rnase free steril raklı filtreli 3000 adet

25560

YAZICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Baskı hızı

18 ppm siyah beyaz (A4)¹

Yazdırma yöntemi

Siyah beyaz lazer baskı

Baskı kalitesi

Otomatik Görüntü Geliştirme ile en fazla 2400 x 600 dpi

Baskı çözünürlüğü

600 x 600 dpi

Isınma süresi

Yaklaşık Uyku modundan çıkma 1 saniye

Açıldıktan sonra 10 saniye veya daha az

İlk Sayfa Çıkış Süresi

Yaklaşık 7,8 saniye veya daha az

Arahksız çalışma

Ayda maks. 5.000 sayfa

Yazdırma kenar boşlukları

Üst, alt, sol ve sağdan 5 mm

KAĞIT KULLANIMI

Kağıt girişi (Standart)

150 yapraklık çok amaçlı tepsi

Kağıt çıkışı

100 yapraklık ters olarak

Kağıt türleri

Düz kağıt, Ağır Kağıt, Asetat,

Etiket, Zarf

Kağıt boyutları

A4/B5/A5/LGL/LTR/EXE/16K/Özel boyut

Zarf COM10/Zarf Monarch/Zarf C5/Zarf DL

genişlik 76,2~216 mm x uzunluk 188~356 mm

Kağıt ağırlıkları

Çok amaçlı tepsi: 60 - 163 g/m

GENEL ÖZELLİKLER

Güç gereksinimleri

AC 220-240 V (±%10), 50/60 Hz (±2 Hz)

Güç tüketimi

Maksimum: Yaklaşık 870 W veya daha az

Aktif: Yaklaşık olarak ortalama 330 W

Beklemede: Yaklaşık olarak ortalama 1,8 W veya daha az

Uyku modu: Yaklaşık olarak ortalama 0,8 W veya daha az

Tipik Elektrik Tüketimi (TEC): haftada 0,47 kWh

Doç. Dr. E. Başak GÜLAYGÜN
Dış. Tes. No: 24877
Ç.Ü. Diş. Hekimliği Fakültesi
Protetik Diş Tedavisi A.B.D.

Dr. Orhan EKREN
Dip. No: 5727-8412
Ç.Ü. Diş. Hek. Fak.
Protetik Diş Tedavisi A.B.D.

Öğr. Gör. Selma Celil Öpe
Selma

Dr.

25560

Gürültü düzeyi

Ses gücü:

Aktif: 6,34 B veya daha az

Beklemede: Duyulamaz

Ses basıncı:

Aktif: 49,2 dB(A)

Beklemede: Duyulamaz

Boyutlar (G x D x Y)

364 mm x 249 mm x 199 mm

Ağırlık

Yaklaşık 5,0 kg

Çalışma ortamı

Sıcaklık: 10 ~ 30°C

Nem: %20 ~ 80 Bağıl Nem (yoğunlaşmasız)

Kontrol paneli

2 LED göstergesi, 2 çalıştırma TUŞU

DENETLEYİCİ

Bellek

32 MB

Yazıcı dilleri

UFRII LT

Arabirim ve bağlantı

USB 2.0 Yüksek Hızlı

İşletim sistemleri uyumluluğu

Win 8.1(32/64 bit)/Win 8(32/64 bit)/Win 7(32/64bit)/Win Vista(32/64 bit)/XP(32/64bit)/Server
2012(32/64 bit)/Server 2012 R2(64 bit)/Server 2008(32/64 bit) / Server 2008 R2(64 bit)/ 2003
Server(32/64 bit)/Mac OS X 10.6 ~ /Linux¹ /Citrix (FR2)

Uygundur
11/11/11

Doç.Dr. E. Başak GÜL AYGÜN
Dip. Tes. No: 24877
C.Ü. Diş Hekimliği Fakültesi
Protetik Diş Tedavisi A.D.

Dr. Orhan EKREN
Dip. No: 5727-6412
C.Ü. Diş Hekim. Fak.
Protetik Diş Tedavisi A.D.

öğr. Gör. Selma Cevdeti
fuz

A3	Yok
Wi-Fi	Var
Kağıt Giriş Kapasitesi	100 Sayfa
Tarayıcı Özelliği	Var
Kağıt Boyutları	A4
Ekran	Renkli LCD
Faks Özelliği	Yok
Kart Okuyucu	Yok
Baskı Türü	Renkli
Renkli Tarama	Var
Fotokopi Özelliği	Var
Kartuş / Toner Adedi	4
Dakikadaki Siyah/Beyaz Baskı Hızı(Max)	10 Sayfa
Dakikadaki Renkli Baskı Hızı(Max)	10 Sayfa
Ethernet Bağlantısı	Yok

Uygundur
[Signature]

~~15988 11204~~

25569

TEKNİK ŞARTNAMESLER

qPCR SYBR GREEN MasterMix

- 1- Çalışmada gerekli olacak ekspresyon sarflarının yanında Kullanıma Hazır 2X, 100 örneklilik SYBR Green mastermix verilmelidir.
2. Önerilen mastremix isteğe bağlı olarak ABI, Bio-Rad, Eppendorf, QIAGEN, Roche, Stratagene ve TaKaRa marka PCR cihazlarına uygun olacak formatta üretilebilmelidir.
3. Teklif veren firma bu formatların tümü için valide kitler sunabilmelidir.
4. Sybr Green prensibine uygun master mix yeterli miktarlarda paket olarak aynı markadan teklif edilmelidir
5. Tüm assayler wet-bench valide olmalıdır ve böylece primer performansı garantilenmelidir.
6. Ürünle birlikte 10 adet Roche Lightcycler 480 veya Biorad uyumlu 96 well PCR plate hediye edilmelidir.

RNA İzolasyon Kiti

1. RNA izolasyon kiti kan, doku, vücut sıvısı, idrar, sürüntü ve BOS örneklerinden RNA izolasyonu yapabilmelidir.
2. Kit silika membran bazlı spin kolon prosedürü ile çalışmalıdır. Örneğin lize edilmesi, RNA' nın kolon membranına bağlanması, membranın yıkanması, membrandan RNA' nın elüt edilmesi basamaklarından oluşan dört aşamalı bir çalışma prensibine sahip olmalıdır.
3. Test prosedürü mekanik homojenizasyona ihtiyaç duymadan 20 dakika gibi kısa bir sürede tamamlanabilmelidir.
4. Kitin kullanımı sırasında başlangıç materyalinin saklandığı ve elde edilen DNA' nın alacağı tüpler haricinde ekstra tüpe ihtiyaç duyulmadan prosedürün basamakları arasındaki tüp ihtiyaçları kitin içerisinde sağlanmalıdır.
5. Kit hücrenin lize aşamasında kullanılacak olan Proteinase K' yı içermelidir.
6. Kit içerisinde test miktarı kadar spin kolonlar ve protokolün gerektirdiği sayıda 2 ml lik toplama tüpleri bulunmalıdır.
7. Kit içerisinde test miktarı kadar bulunan spin kolonlar tek tek steril ambalaj içerisinde olmalıdır.
8. Kitler 250 testlik kutular şeklinde olmalıdır.

CDNA SENTEZ KİTİ

High-Capacity cDNA Reverse Transcription Kit with RNase Inhibitor TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kit RNA' dan cDNA eldesini sağlamalıdır.
2. Elde edilen cDNA Gen Ekspresyon Master Mix, Sybr Green Master Mix ve Real-Time PCR uygulamalarında kullanılan diğer Master Mixler ile uyumlu olmalıdır.

JS

~~15988 - 112506~~

25569

3. Kit 2 tüp 1 ml'lik 10X RT Buffer, 2 tüp 1 ml'lik 10X RT Random Primer, 1 tüp 1 ml'lik 25X dNTP Mix (100 mM), 1 tüp 1 ml'lik MultiScribe® Reverse Transcriptase (50 U/µl), 5 x 0.2 ml 20 U/µl'lik RNase Inhibitor içermelidir.
4. Reaksiyon hacmi 20 µl olmalıdır.
5. Kit 1000 reaksiyonluk olmalıdır.
6. Kit 0.02 ile 2 µg arasındaki total RNA'dan cDNA çevirebilmelidir.
7. Elde edilen cDNA büyüklüğü 7 kb'ye kadar ulaşabilmelidir.
8. Reaksiyon süresi 0,5-1 saat olmalıdır.
9. Ürün yerli üretim veya Çin malı olmamalıdır, ithal olmalıdır.
10. Ürünün son kullanım tarihi üretiminden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
11. Ürün ile birlikte Analiz Sertifikası verilmelidir.
12. Teklif veren firmalar Yetki Belgeleri'ni teklif ile birlikte sunmalıdırlar.
13. Ürün orijinal ambalajında -20 °C saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.

YS

~~16173~~

25570

Teknik Şartname

1. pTRIOZ-hlgG4 Plazmid ve sekans primerleri seti:

Plazmid 100 mikrogram olmalıdır

Antikor üretmeye uygun ve literatürde belgelenmiş olmalıdır

Analiz sertifikası olmalıdır

E. Coli kompetan bakterilere uyumlu olmalıdır.

Patentli teknoloji kullanılarak kromatografi ile saflaştırılmış olmalıdır

Nakliyat soğuk zincirde olmalı ve kuru buz ile teslim edilmelidir

Beraberinde HPLC ile üretilmiş sekans primerleri bulunmalıdır

2. Nikel Afinite Kolonları ve Resini seti:

Bir sette toplam 25 adet, Nikel resin kaplı, kromatografi uyumlu 1mL hacimli kolonlar ve 500mL

Ni-NTA Resin bulunmalıdır.

Ürünler sertifikalı ve literatürde daha önce kullanıldığı belgelenmiş olmalıdır

3. HEK293 hücre hattı

Yurt dışından ithal ve Kuru buzda teslim edilmeli sıfır hücre olmalıdır. Beraberinde ROS1 monoklonal antikor teslim edilmelidir.

4. Hücre kültürü flaskları, ortamları ve serumları:

Hücre kültürüne uyumlu steril, uluslararası literatürde kullanımı kabul görmüş olmalıdır.

Beraberinde set olarak eşit miktarda aynı marka T75 flask ve 10cm plate bulunmalıdır. 7 adet 500mL FBS (filtre edilmiş) ve kuru buzda transferi sağlanmış olmalıdır.

5. LİPOFECTAMİN 3000

Thermo marka son kullanma tarihi en az 1 yıl bulunmalı, soğuk zincirde transferi sağlanmalıdır

YS

~~15988 - 41204~~

25577

TEKNİK ŞARTNAMESLER

qPCR SYBR GREEN MasterMix

- 1- Çalışmada gerekli olacak ekspresyon sarflarının yanında Kullanıma Hazır 2X, 100 örneklik SYBR Green mastermix verilmelidir.
2. Önerilen mastremix isteğe bağlı olarak ABI, Bio-Rad, Eppendorf, QIAGEN, Roche, Stratagene ve TaKaRa marka PCR cihazlarına uygun olacak formatta üretilebilmelidir.
3. Teklif veren firma bu formatların tümü için valide kitler sunabilmelidir.
4. Sybr Green prensibine uygun master mix yeterli miktarlarda paket olarak aynı markadan teklif edilmelidir
5. Tüm assayler wet-bench valide olmalıdır ve böylece primer performansı garantilenmelidir.
6. Ürünle birlikte 10 adet Roche Lightcycler 480 veya Biorad uyumlu 96 well PCR plate hediye edilmelidir.

RNA İzolasyon Kiti

1. RNA izolasyon kiti kan, doku, vücut sıvısı, idrar, sürüntü ve BOS örneklerinden RNA izolasyonu yapabilmelidir.
2. Kit silika membran bazlı spin kolon prosedürü ile çalışmalıdır. Örneğin lize edilmesi, RNA' nın kolon membranına bağlanması, membranın yıkanması, membrandan RNA' nın elüt edilmesi basamaklarından oluşan dört aşamalı bir çalışma prensibine sahip olmalıdır.
3. Test prosedürü mekanik homojenizasyona ihtiyaç duymadan 20 dakika gibi kısa bir sürede tamamlanabilmelidir.
4. Kitin kullanımı sırasında başlangıç materyalinin saklandığı ve elde edilen DNA' nın alınacağı tüpler haricinde ekstra tüpe ihtiyaç duyulmadan prosedürün basamakları arasındaki tüp ihtiyaçları kitin içerisinde sağlanmalıdır.
5. Kit hücrenin lize aşamasında kullanılacak olan Proteinase K' yı içermelidir.
6. Kit içerisinde test miktarı kadar spin kolonlar ve protokolün gerektirdiği sayıda 2 ml lik toplama tüpleri bulunmalıdır.
7. Kit içerisinde test miktarı kadar bulunan spin kolonlar tek tek steril ambalaj içerisinde olmalıdır.
8. Kitler 250 testlik kutular şeklinde olmalıdır.

CDNA SENTEZ KİTİ

High-Capacity cDNA Reverse Transcription Kit with RNase Inhibitor TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kit RNA'dan cDNA eldesini sağlamalıdır.
2. Elde edilen cDNA Gen Ekspresyon Master Mix, Sybr Green Master Mix ve Real-Time PCR uygulamalarında kullanılan diğer Master Mixler ile uyumlu olmalıdır.

JS

~~15988 - 16204~~

25571

3. Kit 2 tüp 1 ml'lik 10X RT Buffer, 2 tüp 1 ml'lik 10X RT Random Primer, 1 tüp 1 ml'lik 25X dNTP Mix (100 mM), 1 tüp 1 ml'lik MultiScribe® Reverse Transcriptase (50 U/µl), 5 x 0.2 ml 20 U/µl'lik RNase Inhibitor içermelidir.
4. Reaksiyon hacmi 20 µl olmalıdır.
5. Kit 1000 reaksiyonluk olmalıdır.
6. Kit 0.02 ile 2 µg arasındaki total RNA'dan cDNA çevirebilmelidir.
7. Elde edilen cDNA büyüklüğü 7 kb'ye kadar ulaşabilmelidir.
8. Reaksiyon süresi 0,5-1 saat olmalıdır.
9. Ürün yerli üretim veya Çin malı olmamalıdır, ithal olmalıdır.
10. Ürünün son kullanım tarihi üretiminden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
11. Ürün ile birlikte Analiz Sertifikası verilmelidir.
12. Teklif veren firmalar Yetki Belgeleri'ni teklif ile birlikte sunmalıdırlar.
13. Ürün orijinal ambalajında -20 °C saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.

YS

~~15464~~

25572

Teknik Şartnameler

1. Mononükleer hücre izolasyon ve akım sitometrik deteksiyon kiti:

Kit sertifikalı olmalıdır

Kit içerisinde 50 adet hastadan mononükleer hücre izolasyonu sağlayacak solüsyon ve tüpler, protein izolasyon sarfları ve Akım sitometri uyumlu lenfosit işaretleyici antikorlar bulunmalıdır.

Kit soğuk zincire uygun trasport edilmelidir.

2. Preomics kit 8x (2 adet)

Kit sertifikalı ve insan örneklerinden LC-MS/MS için örnek hazırlamak üzere geliştirilmiş olmalıdır. Hem Tripsin hem Lys-C hem de peptid temizleme uygulamalarını aynı anda yapabilme özelliği bulunmalıdır.

AS

25575

GENEL ŞARTLAR

Deneyisel çalışmalarında kullanılacağı için teklif edilecek ürünler bütünlük arz etmektedir. **Kısmi teklif verilemez.** Teklif edilen ürünler laboratuvarımızda çalışmaların devamlığı sebebiyle mutlaka daha önce deneylerimizde kullanılmış olmalıdır. Daha önce denenmemiş ürünlere ait demo boy kapalı ambalajlı ürünler teklif vermeden önce mutlaka denetilmelidir. Denemeler sonrasında ürünlere ait uygunluk yazıları alınmalı ve teklif formu ile beraber sunulmalıdır. Uygunluk belgesi olmayan ürünler teklifleri hiçbir şekilde değerlendirmeye alınmayacaktır.

Teklif edilen ürünlere ait **katalog numaraları, lot numaraları, son kullanma tarihleri** ve teknik özellikler içerisinde **talep edilen sertifikalar** teklif formuyla beraber sunulmalıdır. Teknik şartname ait tüm özellikler teklif edilen ürünlere göre cevaplanmalı ve teklif formunda diğer evraklarla beraber sunulmalıdır. Değerlendirme sırasında istenilen evrakları sağlamayan firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

Teklif veren firma ürünün yetkilisi olmalıdır ve yetki belgesini teklifle birlikte sunmalıdır.

Teklif veren firma tüm maddelere tek tek cevap vermelidir, sadece imza atılan şartname cevapları kabul edilmeyecektir.

MOUSE TNF- α (Tumor Necrosis Factor Alpha) ELISA Kiti Teknik Şartnamesi

1. Teknik şartnamenin her maddesine uyulduğuna dair tek tek cevap verilmelidir.
2. Yüklenici firma teklif ettiği kitlelere ait dökümanları ve prospektüsleri eklemelidir .
3. Kit Mouse serum, plasma, hücre homejenatlarında ve diğer biyolojik sıvılarda Tumor Necrosis Factor Alpha çalışmaya uygun Elisa kiti olmalıdır.
4. Kitlerin Prospektüslerinde , Intra-Assay: CV<8% Inter-Assay: CV<10%olmalıdır.
5. Range 15.625-1000pg/ml olmalıdır.
6. Hassasiyeti 9.375pg/ml olmalıdır.
7. Kitlerin çalışması sırasında gerekli iç kalite kontrol örnekleri firma tarafından sağlanmalı ve kalibrasyon grafiklerinde istenen performans elde edilmezse firma ücretsiz olarak kitleri değiştirmeli ve yenilerini ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
8. Kitler laboratuvara teslim edildiğinde miadlarının dolmasına en az 12 aydan uzun süre olmalıdır.
9. Kitlerin laboratuvara teslimi sürecinde veya öncesindeki transfer aşamalarındaki aksaklığa bağlı (soğuk zincir v.b.) olarak çalışmayan kitler çalışma sırasında biyokimya uzmanı tarafından değerlendirilecek ve bozuk olduğu tespit edilen kitler ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilecektir.
10. Teklif edilen kit için numune denemesi yapılmış olmalıdır ve uygunluk yazısı alınmış olmalıdır. Uygunluk yazıları ilk defa kullanılacak ürünler için teklif ile beraber sunulmalıdır. Uygunluk yazısı verilmeyen teklifler dikkate alınmayacaktır.
11. Yüklenici firma gerektiğinde, çalışmayan kit için teknik destek sağlayıp çalışmayı yapabilmelidir.

Prof. Dr. Naciye DÖKÜBAS

25575

12. Yüklenici firma ihalede yetki belgesini sunmalıdır. Yüklenici firma ürünleri elden teslim etmelidir.

STREPTOZOTOCİN TEKNİK ŞARTNAME

1. Ürünün formül ismi 2-deoxy-2-[[[(methylnitrosoamino)carbonyl]amino]-D-glucose olmalıdır.
2. Ürünün formül ismi C₈H₁₅N₃O₇ olmalıdır.
3. Ürünün ≥95% (mixture of isomers) olmalıdır.
4. Ürünün 0.01 M Sodium Citrate: 30 mg/ml olmalıdır.
5. Ürünün 229 nm lamda maximum olmalıdır.
6. Ürünün smiles O[C@@H]([C@H](O)[C@H](O)CO)[C@H](C=O)NC(N(N=O)C)=O olmalıdır.
7. Ürün elden teslim edilmelidir.
8. Ürünün bir çalışmaması durumunda ürün yenisi ile 15 gün içinde değişim yapılabilmelidir.
9. Ürün daha önce laboratuvarında denenmiş olmalıdır.
10. Ürün çalışma yapılıp çalışmama durumunda yenisi ile 1 hafta içinde değiştirilecektir.

Mouse SOD2(Superoxide Dismutase 2, Mitochondrial) ELISA Kit Teknik Şartnamesi

1. Teknik şartnamenin her maddesine uyulduğuna dair tek tek cevap verilmelidir.
2. Yüklenici firma teklif ettiği kitlere ait dökümanları ve prospektüsleri eklemelidir .
3. Kit mouse serum, plasma, hücre homejenatlarında ve diğer biyolojik sıvılarda SOD2 çalışmaya uygun Elisa kiti olmalıdır.
4. Kitlerin Prospektüslerinde , Intra-Assay: CV<8% Inter-Assay: CV<10%olmalıdır.
5. Range 0.313-20ng/ml olmalıdır.
6. Hassasiyeti < 0.188ng/ml olmalıdır.
7. Kitlerin çalışması sırasında gerekli iç kalite kontrol örnekleri firma tarafından sağlanmalı ve kalibrasyon grafiklerinde istenen performans elde edilmezse firma ücretsiz olarak kitleri değiştirmeli ve yenilerini ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.

25575

8. Kitler laboratuvara teslim edildiğinde miadlarının dolmasına en az 12 aydan uzun süre olmalıdır.
9. Kitlerin laboratuvara teslimi sürecinde veya öncesindeki transfer aşamalarındaki aksaklığa bağlı (soğuk zincir v.b.) olarak çalışmayan kitler çalışma sırasında biyokimya uzmanı tarafından değerlendirilecek ve bozuk olduğu tespit edilen kitler ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilecektir.
10. Teklif edilen kit için numune denemesi yapılmış olmalıdır ve uygunluk yazısı alınmış olmalıdır. Uygunluk yazıları ilk defa kullanılacak ürünler için teklif ile beraber sunulmalıdır. Uygunluk yazısı verilmeyen teklifler dikkate alınmayacaktır.
11. Yüklenici firma gerektiğinde, çalışmayan kit için teknik destek sağlayıp çalışmayı yapabilmelidir.
12. Yüklenici firma ihalede yetki belgesini sunmalıdır. Yüklenici firma ürünleri elden teslim etmelidir.

Mouse BAX ELISA Kit Teknik Şartnamesi

1. Teknik şartnamenin her maddesine uyulduğuna dair tek tek cevap verilmelidir.
2. Yüklenici firma teklif ettiği kitlere ait dökümanları ve prospektüsleri eklemelidir .
3. Kit mouse serum, plasma, hücre homejenatlarında ve diğer biyolojik sıvılarda BAX çalışmaya uygun Elisa kiti olmalıdır.
4. Kitlerin Prospektüslerinde , Intra-Assay: CV<8% Inter-Assay: CV<10%olmalıdır.
5. Range 0.156-10ng/ml olmalıdır.
6. Hassasiyeti 0.094ng/ml olmalıdır.
7. Kitlerin çalışması sırasında gerekli iç kalite kontrol örnekleri firma tarafından sağlanmalı ve kalibrasyon grafiklerinde istenen performans elde edilmezse firma ücretsiz olarak kitleri değiştirmeli ve yenilerini ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
8. Kitler laboratuvara teslim edildiğinde miadlarının dolmasına en az 12 aydan uzun süre olmalıdır.
9. Kitlerin laboratuvara teslimi sürecinde veya öncesindeki transfer aşamalarındaki aksaklığa bağlı (soğuk zincir v.b.) olarak çalışmayan kitler çalışma sırasında biyokimya uzmanı tarafından değerlendirilecek ve bozuk olduğu tespit edilen kitler ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilecektir.

25575

10. Teklif edilen kit için numune denemesi yapılmış olmalıdır ve uygunluk yazısı alınmış olmalıdır. Uygunluk yazıları ilk defa kullanılacak ürünler için teklif ile beraber sunulmalıdır. Uygunluk yazısı verilmeyen teklifler dikkate alınmayacaktır.
11. Yüklenici firma gerektiğinde, çalışmayan kit için teknik destek sağlayıp çalışmayı yapabilmelidir.
12. Yüklenici firma ihalede yetki belgesini sunmalıdır. Yüklenici firma ürünleri elden teslim etmelidir.



25581

Teknik Şartname

Hp Color Laser 150NW Orjinal Toner

Hp Color Laser 150NW Orjinal Toner	Hp Color Laser 150NW Orjinal Toner 117A 4 Renk Set NI11	
	inktex Hp Color Laser 150NW Orjinal Toner 117A 4 Renk Set NI11	
	Üretim Türü	Orjinal
	Garanti Süresi (Ay)	12
	Stok Kodu	HBCV00004DO4Q0



GENEL ŞARTLAR

25582

Deneyisel çalışmalarında kullanılacağı için teklif edilecek ürünler bütünlük arz etmektedir. **Kısmi teklif verilemez.** Teklif edilen ürünler laboratuvarımızda çalışmaların devamlığı sebebiyle mutlaka daha önce deneylerimizde kullanılmış olmalıdır. Daha önce denenmemiş ürünlere ait demo boy kapalı ambalajlı ürünler teklif vermeden önce mutlaka denetilmelidir. Denemeler sonrasında ürünlere ait uygunluk yazıları alınmalı ve teklif formu ile beraber sunulmalıdır. Uygunluk belgesi olmayan ürünler teklifleri hiçbir şekilde değerlendirmeye alınmayacaktır.

Teklif edilen ürünlere ait **katalog numaraları, lot numaraları, son kullanma tarihleri** ve teknik özellikler içerisinde **talep edilen sertifikalar** teklif formuyla beraber sunulmalıdır. Teknik şartname ait tüm özellikler teklif edilen ürünlere göre cevaplanmalı ve teklif formunda diğer evraklarla beraber sunulmalıdır. Değerlendirme sırasında istenilen evrakları sağlamayan firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

Teklif veren firma ürünün yetkilisi olmalıdır ve yetki belgesini teklifle birlikte sunmalıdır.

Teklif veren firma tüm maddelere tek tek cevap vermelidir, sadece imza atılan şartname cevapları kabul edilmeyecektir.

MOUSE Ache(Acetylcholinesterase) ELISA Kiti Teknik Şartnamesi

1. Teknik şartnamenin her maddesine uyulduğuna dair tek tek cevap verilmelidir.
2. Yüklenici firma teklif ettiği kitlelere ait dökümanları ve prospektüsleri eklemelidir .
3. Kit RAT serum, plasma, hücre homejenatlarında ve diğer biyolojik sıvılarda Ache(Acetylcholinesterase) çalışmaya uygun Elisa kiti olmalıdır.
4. Kitlerin Prospektüslerinde , Intra-Assay: CV<8% Inter-Assay: CV<10%olmalıdır.
5. Range 0.781-50U/ml olmalıdır.
6. Hassasiyeti 0.469U/ml olmalıdır.
7. Kitlerin çalışması sırasında gerekli iç kalite kontrol örnekleri firma tarafından sağlanmalı ve kalibrasyon grafiklerinde istenen performans elde edilmezse firma ücretsiz olarak kitleri değiştirmeli ve yenilerini ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
8. Kitler laboratuvara teslim edildiğinde miadlarının dolmasına en az 12 aydan uzun süre olmalıdır.
9. Kitlerin laboratuvara teslimi sürecinde veya öncesindeki transfer aşamalarındaki aksaklığa bağlı (soğuk zincir v.b.) olarak çalışmayan kitler çalışma sırasında biyokimya uzmanı tarafından değerlendirilecek ve bozuk olduğu tespit edilen kitler ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilecektir.
10. Teklif edilen kit için numune denemesi yapılmış olmalıdır ve uygunluk yazısı alınmış olmalıdır. Uygunluk yazıları ilk defa kullanılacak ürünler için teklif ile beraber sunulmalıdır. Uygunluk yazısı verilmeyen teklifler dikkate alınmayacaktır.
11. Yüklenici firma gerektiğinde, çalışmayan kit için teknik destek sağlayıp çalışmayı yapabilmelidir.
12. Yüklenici firma ihalede yetki belgesini sunmalıdır. Yüklenici firma ürünleri elden teslim etmelidir.

Prof. Dr. Naciye DÖNDÜŞ

25582

Mouse SOD2(Superoxide Dismutase 2, Mitochondrial) ELISA Kit Teknik Şartnamesi

1. Teknik şartnamenin her maddesine uyulduğuna dair tek tek cevap verilmelidir.
2. Yüklenici firma teklif ettiği kitlere ait dökümanları ve prospektüsleri eklemelidir .
3. Kit mouse serum, plasma, hücre homejenatlarında ve diğer biyolojik sıvılarda SOD2 çalışmaya uygun Elisa kiti olmalıdır.
4. Kitlerin Prospektüslerinde , Intra-Assay: CV<8% Inter-Assay: CV<10%olmalıdır.
5. Range 0.313-20ng/ml olmalıdır.
6. Hassasiyeti < 0.188ng/ml olmalıdır.
7. Kitlerin çalışması sırasında gerekli iç kalite kontrol örnekleri firma tarafından sağlanmalı ve kalibrasyon grafiklerinde istenen performans elde edilmezse firma ücretsiz olarak kitleri değiştirmeli ve yenilerini ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
8. Kitler laboratuvara teslim edildiğinde miadlarının dolmasına en az 12 aydan uzun süre olmalıdır.
9. Kitlerin laboratuvara teslimi sürecinde veya öncesindeki transfer aşamalarındaki aksaklığa bağlı (soğuk zincir v.b.) olarak çalışmayan kitler çalışma sırasında biyokimya uzmanı tarafından değerlendirilecek ve bozuk olduğu tespit edilen kitler ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilecektir.
10. Teklif edilen kit için numune denemesi yapılmış olmalıdır ve uygunluk yazısı alınmış olmalıdır. Uygunluk yazıları ilk defa kullanılacak ürünler için teklif ile beraber sunulmalıdır. Uygunluk yazısı verilmeyen teklifler dikkate alınmayacaktır.
11. Yüklenici firma gerektiğinde, çalışmayan kit için teknik destek sağlayıp çalışmayı yapabilmelidir.
12. Yüklenici firma ihalede yetki belgesini sunmalıdır. Yüklenici firma ürünleri elden teslim etmelidir.

Mouse BCL-2 ELISA Kit Teknik Şartnamesi

1. Teknik şartnamenin her maddesine uyulduğuna dair tek tek cevap verilmelidir.
2. Yüklenici firma teklif ettiği kitlere ait dökümanları ve prospektüsleri eklemelidir .
3. Kit mouse serum, plasma, hücre homejenatlarında ve diğer biyolojik sıvılarda BCL-2 çalışmaya uygun Elisa kiti olmalıdır.



25582

4. Kitlerin Prospektüslerinde , Intra-Assay: CV<8% Inter-Assay: CV<10%olmalıdır.
5. Range 1.563-100ng/ml olmalıdır.
6. Hassasiyeti 0.938ng/ml olmalıdır.
7. Kitlerin çalışması sırasında gerekli iç kalite kontrol örnekleri firma tarafından sağlanmalı ve kalibrasyon grafiklerinde istenen performans elde edilmezse firma ücretsiz olarak kitleri değiştirmeli ve yenilerini ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
8. Kitler laboratuvara teslim edildiğinde miadlarının dolmasına en az 12 aydan uzun süre olmalıdır.
9. Kitlerin laboratuvara teslimi sürecinde veya öncesindeki transfer aşamalarındaki aksaklığa bağlı (soğuk zincir v.b.) olarak çalışmayan kitler çalışma sırasında biyokimya uzmanı tarafından değerlendirilecek ve bozuk olduğu tespit edilen kitler ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilecektir.
10. Teklif edilen kit için numune denemesi yapılmış olmalıdır ve uygunluk yazısı alınmış olmalıdır. Uygunluk yazıları ilk defa kullanılacak ürünler için teklif ile beraber sunulmalıdır. Uygunluk yazısı verilmeyen teklifler dikkate alınmayacaktır.
11. Yüklenici firma gerektiğinde, çalışmayan kit için teknik destek sağlayıp çalışmayı yapabilmelidir.
12. Yüklenici firma ihalede yetki belgesini sunmalıdır. Yüklenici firma ürünleri elden teslim etmelidir.

Scopolamine Hydrobromide Teknik Şartnamesi

1. Ürünün sinonim ismi Atrosin hidrobromür olmalıdır.
2. Ürün orijinal ambalajında 1 gram olmalıdır.
3. Ürün MDL no MFCD00067673 olmalıdır.
4. Ürün moleküler ağırlığı 384,26 gr/mol olmalıdır.
5. Ürün smile kodu
CN1[C@@H]2CC(C[C@H]1[C@H]3[C@@H]2O3)OC(=O)[C@H](CO)C4=CC=CC=C4
.Br olmalıdır.
6. Ürün erime sıcaklığı 195 derece olmalıdır.
7. Ürün antimuskarinik ilaçlar sınıfına ait bir ilaç olmalıdır.
8. Ürün antikolinergik bir ajan olarak kullanılmalıdır ve inflamatuvar barsak hastalığı ve ülser gibi bağırsak hastalığı semptomlarını azaltmada etkili olduğu göstermelidir.

25502

9. Firma verilen ürünün yetkili dñstribütörü olmalıdır ve bunu belge ile ibraz etmelidir.

10. Firma aplikasyon desteği sağlamalıdır.

11. Ürün Elden teslim edilmelidir.



TEKNİK ŞARTNAME

25525

Azomethine H	Ürün GR for analysis (reagent for the determination of boron) formda olmalı, 10 gr.lık plastik mat ambalajda teslim edilmelidir. İthal ve Avrupa menşeli olmalıdır. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır. Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir. Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır. 5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
Sulfuric Acid 95-98%-2,5 lt	Ürün minimum %95-98 saflıkta EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,JP,NF formda olmalı, 2,5 lt.lik amber cam şişede teslim edilmelidir. İthal ve Avrupa menşeli olmalıdır. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır. Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir. Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır. 5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
Mavi Bant Filtre Kağıdı 110 mm	Ürün selülozdan üretilmiş, 110 mm çapında, 100 adetlik paketlerde, 375 sn/100 mL hızda süzme yapabilen, 160 mikron kalınlıkta, kül oranı maksimum % ≤0.01, gözenek büyüklüğü maksimum <2 µm ve ağırlığı 84 g/m2 olmalıdır. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır. Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir. Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır. 5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
Yüksek Saflıkta Argon 50l	Yüksek Saflıkta olmalı %99.99. Malzeme Güvenlik Formu (MSDS), Ürün Uygunluk Sertifikası(Certificate of Conformity), Ürün Teknik Spesifikasyonu(Product Specification) bulunmalıdır.
Sodium Hidroksit boncuk (5 kg)	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır. Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır.
Amonyum Asetat 1 kg	Analiz grade ve ISO standartlarında olmalıdır.
Hidroklorik Asit (5 L)	Teknik kalite, ve ISO standartlarında olmalıdır.
Yüksek Saflıkta Azot 50l	Yüksek Saflıkta olmalı %99.99. Malzeme Güvenlik Formu (MSDS), Ürün Uygunluk Sertifikası(Certificate of Conformity), Ürün Teknik Spesifikasyonu(Product Specification) bulunmalıdır.
Fe-Edta-1 kg	Ürün Analiz grade formda olmalı, Ürün minimum %98 saflıkta, for analysis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur formda olmalı, 1 kg.lık plastik mat ambalajda teslim edilmelidir. İthal ve Avrupa menşeli olmalıdır. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır. Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir. Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır. 5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Doç. Dr. Kemal Y. GÜLÜT