

KISIM - 1 - 3

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 58903
İstem Tarihi : 07.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 07.02.2017
Sayfa : 1

Bölüm Kodu : IMMLB1
Bölüm Adı : İMMÜNOLOJİ LABORATUVARI

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-072818	KIZAMIK IGG ANTİKOR KİTİ.	672,00	ADET

Şartname Kodu : 40545

KISIM 1 Testler

TEST	MLZ.KODU
1 Kızamık IgG	072818
2 Kızamık IgM	072936
3 Kabakulak IgG	072933
4 Kabakulak IgM	072934
5 VZV IgG	074978
6 VZV IgM	074977
7 Parvo B19 IgG	073502
8 Parvo B19 IgM	073498
9 EBV EBNA IgG	071694
10 EBV EBNA IgM	071688
11 EBV VCA IgG Elisa	071672
12 EBV VCA IgM	071669
13 EBV EA IgG	071699

KISIM 2 Testler:

TEST	MLZ.KODU
1 HSV 1 IgG	072342
2 HSV 2 IgG	072344
3 HSV 1 IgM	072335
4 HSV 2 IgM	072340

KISIM 3 Testler:

TEST	MLZ.KODU
1 Anti-HDV Total ELISA	070041
2 Anti-HEV Total ELISA	070044

KISIM 1 KISIM 2 ve KISIM 3 için Şartname:

KISIM 1 KISIM 2 ve KISIM 3'deki testlerin tamamına (19 kalem) klasik ELISA formatında teklif verilebilecektir.

1. Ürünlerin FDA, Paul Erlich veya uluslararası nitelikteki benzer kurumlardan aldıkları kalite kontrol ve ISO9001 belgesi olmalıdır.

2. Tüm kitlerin ad, marka, ambalaj, üretici, firma, ülke, raf ömrü ve saklama derecesi belirtilmelidir.
3. Kitlerin orijinal prospektüslerinden birer adet temin edilmelidir.
4. IgM ve IgG kitleri aynı üretici firmadan olmalıdır.
5. Kitin 96 testlik ambalajlarda, 12 adet 8 kuyucuklu kırılabilir stripleri olmalıdır.
6. Kitte testin çalışması için gerekli tüm reagentlar bulunmalıdır. Bu reagentlar kullanıma hazır, sıvı halde, +2 ile +8°C'de son kullanım tarihine kadar stabil olmalıdır.
7. Testin toplam inkübasyon süresi 8 saati geçmemelidir.
8. Testin sonuçları kalitatif ve kantitatif olarak değerlendirilebilmelidir.
9. Plaklar çalışılan testin prensibine göre antijen / antikor ile kaplı olmalıdır.
10. Konjugat `anti-human IgM? ve `anti-human IgG horseradish peroksidaz? içermelidir.
11. Kitler teslim tarihinden itibaren 1 yıl miyadlı olmalıdır.
12. Kit çalışmadığı takdirde, firma tarafından ücretsiz olarak yenisiyle değiştirilmelidir.
13. Kitler teklif karara bağlandıktan sonra en geç 45 gün içinde teslim edilmelidir.
14. IgM kiti için (eğer çalışma için gerekli ise) firma ücretsiz olarak yeterli miktarda RF (Romatoid Factor) solusyonunu beraberinde temin etmelidir.
15. Kit içinde negatif, pozitif kontroller bulunmalıdır.
16. Kitin sensitivitesi ve spesifitesi yüksek olmalıdır.
17. Kit alımı yapılmadan önce kitler için gerek görüldüğü takdirde Merkez İmmünoloji Laboratuvarı'nda deneme çalışması yapılacaktır. Sonuçlar uygun görülmediği takdirde başka firmadan alım yapılacaktır.
18. ELISA testlerinin çalışabilmesi için gerekli olan 1 (bir) adet otomatik ELISA okuyucusu (en az 405nm, 450nm, 492nm ve 620/630nm filtreleri bulundurmalıdır) ve 1 (bir) adet otomatik yıkayıcı sistemi ihale bitiminden itibaren 20 gün içerisinde bedelsiz kit karşılığı olarak ve çalışır durumda firma tarafından temin edilecektir. 1 (bir) adet okuyucu ile 1 (bir) adet yıkayıcı ve 1 (bir) adet bilgisayar sistemi (monitör ve çevre birimleri dahil) ve 2 (iki) adet ayarlanabilir otomatik Gilson marka 1µl (mikrolitre) ile 50ml (mililitre) arasında tüm hacim değerlerinde dağıtım yapabilen dispenser pipet ve bu pipete uygun 200 (iki yüz) adet dispenser-pipet ucu ihalede ~~kişinin~~ kısmen en fazla test sayısını alan yüklenici tarafından bakım-onarım dahil ücretsiz olarak kurulacaktır ve ilgili pipet ve pipet uçları teslim edilecektir. Laboratuvarın ihtiyacı olan okuyucu sistemlerine ait kartujlar yüklenici tarafından tarafından ücretsiz temin edilmelidir.
19. Bir üst maddede belirtilen cihazların yedek parça dahil bakımı ve onarımı firma tarafından ücretsiz olarak 3 gün içerisinde yapılmalıdır ve bu sürede yapılamadığında 15 gün içerisinde çalışır durumda yeni

Kisim 1-3

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 58903
İstem Tarihi : 07.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 07.02.2017
Sayfa : 3

Bölüm Kodu : IMMLB1
Bölüm Adı : İMMÜNOLOJİ LABORATUVARI

İstem Şartname Listesi

bir cihaz getirilmelidir.

20. Dış kalite kontrol serumları ve gerekiyorsa ilgili bağlantılar ilgili kısım ihalesini kazanan firma tarafından sağlanacaktır.

Doç. Dr. Resul KARAKUŞ
~~Doç. Dr. Resul KARAKUŞ~~
İmmünoloji A.D.
Dip. Tes. No: 73062 Dam. Tes. No: 57708
Gazi Ü. Tıp Fak.

Prof. Dr. Ayşe Gül ATAĞ YÜCEL
Prof. Dr. Ayşe Gül A. YÜCEL
İmmünoloji A.D.
Dip. No: 90AB102
Dip. Tes. No: 53046

A. Atak

MOLEKÜLER MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI
2017 YILI İHALE (ara alım)
TEKNİK ŞARTNAMESİ

13.02.2017

4- Borik Asit Teknik Şartnamesi

- 1) Toz şeklinde 1 kg olarak ambalajlanmış olmalıdır.
- 2) Moleküler alanda kullanıma uygun olmalıdır.
- 3) Moleküler formülü H_3BO_3 olmalıdır.
- 4) Molekül ağırlığı 61.83 olmalıdır.
- 5) Teslim tarihinden itibaren miadı en az 1 yıl olmalıdır.

5- Moleküler Biyoloji Sınıfı Ethanol (ABSOLUT) Şartnamesi

- 1) Ürün steril olarak 2.5 lt şeklinde ağzı sıkı kapaklı, ambalajlanmış olmalı.
- 2) Moleküler formülü C_2H_5OH olmalıdır.
- 3) Moleküler ağırlığı 46.07 g/mol olmalıdır.
- 4) Toksoplazma DNA'sının eldesi sırasında kullanıma uygun olmalı.
- 5) Ürün ambalajında molecular biology grade ethanol ibaresi (veya Türkçesi) yer almalı miadı en az 2 yıl olmalıdır.

6- PCR Purifikasyon Kiti Şartnamesi

- 1) Kit silika spin kolon tekniği ile çalışmalıdır.
- 2) ABI Prism 310 Genetik analiz cihazı ile uyumlu olmalıdır.
- 3) Kolon sistemi 2 ml hacimli kolon ependorf santrifüjüne uygun olmalıdır.
- 4) Kit tek veya çift iplikli PCR ürünlerini nükleotid, primer, polimeraz ve tuzlardan pürifiye edebilmesinin yanı sıra; alkalın fosfataz, cDNA sentezi (revers transcriptaz), Dnase, kinaz (DNA fragmanları), ligasyon, restriksiyon enzim kesimi gibi enzimatik reaksiyonlar sonrasında da temizleme yapabilmelidir.
- 5) 60-40.000 bp arasındaki PCR ürünlerini pürifiye edebilmeli ve geri kazanımı % 95 den az olmamalıdır.
- 6) En fazla 30 dakika içinde PCR ürünleri bir sonraki aşama için hazır hale gelebilmelidir.
- 7) Kit içerisinde test miktarı kadar bulunan spin kolonlar tek tek steril ambalaj içerisinde olmalıdır.
- 8) Kit içerisinde test miktarı kadar spin kolonlar ve protokolün gerektirdiği sayıda 2 ml lik toplama tüpleri bulunmalıdır.
- 9) Kit 50 testlik kutu şeklinde olmalıdır.
- 10) Kitlerin miadının bitmesine 2 ay kala, laboratuvar istediği takdirde, miktarı ne olursa olsun firma kitleri uzun miadlısı ile değiştirecektir.

7- Di Sodyum Hidrojen Fosfat Şartnamesi

- 1) Moleküler formülü Na_2HPO_4 olmalıdır.
- 2) Moleküler ağırlığı 141,96 g/mol olmalıdır.
- 3) En az %99 saflıkta olmalıdır.
- 4) Ağır metal iyonları (Pb) içeriği %0.001 den küçük olmalıdır.
- 5) %5'lik çözeltisinin pH'sı 8,9-9,2 arasında olmalıdır.
- 6) ACS Reagent grade olmalıdır.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji

Prof. Dr. A. Meltem YALINAY ÇIRAK
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi

7) Ambalaj üzerinde üretici firma ismi, üretim tarihi, son kullanma tarihi, lot numaraları belirtilecektir.

8 - Üreaz Teknik Şartnamesi

- 1) %98 saflıkta olmalıdır.
- 2) Moleküler biyoloji grade olmalıdır.
- 3) Moleküler formülü CH_4N_2O olmalıdır.
- 4) Molekül ağırlığı 60.06 g/mol olmalıdır.

9 - Taq DNA Polimerase Şartnamesi

- 1) Prob ve primerlerle işaretlenmiş tek sarmal DNA'nın, işaretlenmiş bölümünü PCR cihazında çoğaltmak üzere üretilmiş olmalıdır.
- 2) İçerisinde 10X buffer ve 25mM $MgCl_2$ bulunmalıdır.
- 3) Ultra saf, ısıya dayanıklı PCR ürünleri için üretilmiş olmalıdır.
- 4) Annealig sıcaklığı üzerindeki sıcaklıklarda da aktivite göstermelidir.
- 5) 10 dakikalık $95^\circ C$ sıcaklıkta gerçekleşecek PCR öncesi inkübasyonda dahi aktif kalmalıdır.
- 6) Aktif hale geçebilmesi için herhangi bir aktivasyon enerjisi seviyesine gerek olmamalıdır.
- 7) Taq DNA Polimerazın konsantrasyonu 5 U/ μl olmalıdır.
- 8) Bir adet Taq DNA Polimeraz 500 U içermelidir.
- 9) Firma, teklif edilen Taq DNA polimerazların laboratuvarımız tarafından çalışılan örnekler ile denenmesi sonucu performansı düşük görülenlerin yerine yeni Taq DNA polimeraz getirmelidir.

10 - Ksilol Şartnamesi

- 1) 1 litrelik şişelerde ekstra saf olmalıdır.
- 2) Formülü C_8H_{10} olmalıdır.
- 3) Moleküler ağırlığı 92,10 g/mol olmalıdır.
- 4) Moleküler biyoloji grade olmalıdır.
- 5) DNA ase ve RNA ase' dan yoksun olmalıdır.

11 - (0.5- 10) μl 'lik Filtreli Pipet Ucu Teknik Şartnamesi

- 1) DNA ve RNA free olmalıdır.
- 2) Filtreli olmalıdır.
- 3) Pipet ucu plastik kutu içerisinde dizili halde verilmelidir.
- 4) Steril olmalıdır.
- 5) Pipet uçları kristal yapıda olup belirli mikro litre değerlerini göstermelidir.
- 6) Pipet uçları anabilim dalımızda bulunan pipetlere uygun olmalıdır.
- 7) Pipetlere uyumsuzluk halinde, firma yeni pipet ucu getirmeyi kabul edecektir.
- 8) Pipet ucunun otomatik pipetlere geçen kısmı en az 2 mm olmalıdır. Pipet ucu otomatik pipet tarafından atılabilecek uygunlukta olmalıdır. Pipetin pipet ucu atma fonksiyonunu sağlayacak yapıda olmayan pipet uçları kabul edilmeyecektir.
- 9) Tekliflerle beraber numune verilmelidir. Numunesiz teklifler değerlendirilmeyecektir.

12 - (10-100) mikrolitrelik Filtreli Pipet Ucu Teknik Şartnamesi

- 1) DNA ve RNA free olmalıdır.
- 2) Filtreli olmalıdır.
- 3) Steril olmalıdır.
- 4) Pipet ucu plastik kutu içerisinde dizili halde verilmelidir.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. GÜTE Gazi Hastanesi
Mikrobiyoloji

Prof. Dr. A. Mehmet YALINAY ÇIRAK
T.C. Gazi Üniversitesi

- 5) Pipet uçları kristal yapıda olup belirli mikro litre değerlerini göstermelidir.
- 6) Pipet uçları anabilim dalımızda bulunan pipetlere uygun olmalıdır.
- 7) Pipetlere uyumsuzluk halinde, firma yeni pipet ucu getirmeyi kabul edecektir.
- 8) Pipet ucunun otomatik pipetlere geçen kısmı en az 2 mm olmalıdır. Pipet ucu otomatik pipet tarafından atılabilecek uygunlukta olmalıdır. Pipetin pipet ucu atma fonksiyonunu sağlayacak yapıda olmayan pipet uçları kabul edilmeyecektir.
- 9) Tekliflerle beraber numune verilmelidir. Numunesiz teklifler değerlendirilmeyecektir.

13- (20-200) mikrolitrelik Filtreli Pipet Ucu Teknik Şartnamesi

- 1) DNA ve RNA free olmalıdır.
- 2) Filtreli olmalıdır.
- 3) Steril olmalıdır.
- 4) Pipet ucu plastik kutu içerisinde dizili halde verilmelidir.
- 5) Pipet uçları kristal yapıda olup belirli mikro litre değerlerini göstermelidir.
- 6) Pipet uçları anabilim dalımızda bulunan pipetlere uygun olmalıdır.
- 7) Pipetlere uyumsuzluk halinde, firma yeni pipet ucu getirmeyi kabul edecektir.
- 8) Pipet ucunun otomatik pipetlere geçen kısmı en az 2 mm olmalıdır. Pipet ucu otomatik pipet tarafından atılabilecek uygunlukta olmalıdır. Pipetin pipet ucu atma fonksiyonunu sağlayacak yapıda olmayan pipet uçları kabul edilmeyecektir.
- 9) Tekliflerle beraber numune verilmelidir. Numunesiz teklifler değerlendirilmeyecektir.

14- (1000 µl)'lik Filtreli Pipet Ucu Teknik Şartnamesi

- 1) DNA ve RNA free olmalıdır.
- 2) Filtreli olmalıdır.
- 3) Pipet ucu plastik kutu içerisinde dizili halde verilmelidir.
- 4) Steril olmalıdır.
- 5) Pipet uçları kristal yapıda olup belirli mikro litre değerlerini göstermelidir.
- 6) Pipet uçları anabilim dalımızda bulunan pipetlere uygun olmalıdır.
- 7) Pipetlere uyumsuzluk halinde, firma yeni pipet ucu getirmeyi kabul edecektir.
- 8) Pipet ucunun otomatik pipetlere geçen kısmı en az 2 mm olmalıdır. Pipet ucu otomatik pipet tarafından atılabilecek uygunlukta olmalıdır. Pipetin pipet ucu atma fonksiyonunu sağlayacak yapıda olmayan pipet uçları kabul edilmeyecektir.
- 9) Tekliflerle beraber numune verilmelidir. Numunesiz teklifler değerlendirilmeyecektir.

15- Falcon tüp (14 ml) Teknik Şartnamesi

- 1) Steril, polipropilen, vida kapaklı, sızdırmaz ve konik tabanlı olmalıdır.
- 2) 14 ml'lik hacim kapasitesinde olmalıdır.
- 3) Santrifüj işlemine ve sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.
- 4) Üzerinde yazı alanı olmalı ve ml cinsinden bölmeli olmalıdır.
- 5) Tekliflerle beraber numune verilmelidir. Numunesiz teklifler değerlendirilmeyecektir.

16- DNA Saklama Kutusu Teknik Şartnamesi

- 1) Polycarbonate materyalden yapılmış olmalıdır.
- 2) -80°C derin dondurucuya dayanıklı olmalıdır.
- 3) 80-100 arasında kuyucuklu olmalıdır.
- 4) 1-2 ml hacimdeki tüplere uygun olmalıdır.

17 - 1.5 ml PCR tüpü Teknik Şartnamesi

- 1) DNA-RNA free malzeme verilecektir.
- 2) Tüpler -20 ve -80 derin dondurucuya dayanıklı olmalıdır. Tüp kapakları bu derecede açılmamalıdır.
- 3) Tüpler kaynatılmaya dayanıklı olmalıdır. Kaynama sıcaklığında kapak açılması, erime olmamalıdır.
- 4) 2 ve 3.cü maddelerde bildirilen özellikler tarafımızdan test edilecek uygun olmayan malzeme kabul edilmeyecektir.
- 5) Tüpler konik tabanlı olmalıdır.
- 6) Tüp kapakları düz olmalı, tüplerin üzerine yazı veya numara yazılmasına uygun olmalıdır.
- 7) Tüp kapakları dayanıklı olmalı ancak, kolay açılıp – kapanabilmelidir. Açma – kapama sırasında tüpler arasında örnek bulaşmasına yol açan sertlikteki malzeme kabul edilmeyecektir.
- 8) Tüpler 500'lik torbalar halinde ambalajlanmış olarak teslim edilecektir.
- 9) Tüpler otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.
- 10) Otoklavlanma işlemi sonrasında plastiğin özelliği değişmemelidir, DNA-RNA free özelliği devam etmelidir.

18 - 2 ml PCR tüpü Teknik Şartnamesi

- 1) DNA-RNA free malzeme verilecektir.
- 2) Tüpler -20 ve -80 derin dondurucuya dayanıklı olmalıdır. Tüp kapakları bu derecede açılmamalıdır.
- 3) Tüpler kaynatılmaya dayanıklı olmalıdır. Kaynama sıcaklığında kapak açılması, erime olmamalıdır.
- 4) 2 ve 3.cü maddelerde bildirilen özellikler tarafımızdan test edilecek uygun olmayan malzeme kabul edilmeyecektir.
- 5) Tüp kapakları düz olmalı, tüplerin üzerine yazı veya numara yazılmasına uygun olmalıdır.
- 6) Tüp kapakları dayanıklı olmalı ancak, kolay açılıp – kapanabilmelidir. Açma – kapama sırasında tüpler arasında örnek bulaşmasına yol açan sertlikteki malzeme kabul edilmeyecektir.
- 7) Tüpler 500'lik torbalar halinde ambalajlanmış olarak teslim edilecektir.
- 8) Tüpler otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.
- 9) Otoklavlanma işlemi sonrasında plastiğin özelliği değişmemelidir, DNA-RNA free özelliği devam etmelidir.

19 - Falcon tüp (50 ml) Teknik Şartnamesi

- 1) Steril, polipropilen, vida kapaklı, sızdırmaz ve konik tabanlı olmalıdır.
- 2) 50 ml'lik hacim kapasitesinde olmalıdır.
- 3) Santrifüj işlemine ve sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.
- 4) Üzerinde yazı alanı olmalı ve ml cinsinden bölmeli olmalıdır.
- 5) Tekliflerle beraber numune verilmelidir. Numunesiz teklifler değerlendirilmeyecektir.

20 - 0.2 ml PCR tüpü Teknik Şartnamesi

- 1) DNA-RNA free malzeme verilecektir.
- 2) Tüpler -20 ve -80 derin dondurucuya dayanıklı olmalıdır. Tüp kapakları bu derecede açılmamalıdır.

- 3) Tüpler kaynatılmaya dayanıklı olmalıdır. Kaynama sıcaklığında kapak açılması, erime olmamalıdır.
- 4) 2 ve 3.cü maddelerde bildirilen özellikler tarafımızdan test edilecek uygun olmayan malzeme kabul edilmeyecektir.
- 5) Tüpler konik tabanlı olmalıdır.
- 6) Tüp kapakları düz olmalı, tüplerin üzerine yazı veya numara yazılmasına uygun olmalıdır.
- 7) Tüp kapakları dayanıklı olmalı ancak, kolay açılıp – kapanabilmelidir. Açma – kapama sırasında tüpler arasında örnek bulaşmasına yol açan sertlikteki malzeme kabul edilmeyecektir.
- 8) Tüpler 500'lik torbalar halinde ambalajlanmış olarak teslim edilecektir.
- 9) Tüpler otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.
- 10) Otoklavlanma işlemi sonrasında plastiğin özelliği değişmemelidir, DNA-RNA free özelliği devam etmelidir.

21 - (2-20) mikrolitrelik Filtreli Pipet Ucu Teknik Şartnamesi

- 1) DNA ve RNA free olmalıdır.
- 2) Filtreli olmalıdır.
- 3) Pipet ucu plastik kutu içerisinde dizili halde verilmelidir.
- 4) Steril olmalıdır.
- 5) Pipet uçları kristal yapıda olup belirli mikro litre değerlerini göstermelidir.
- 6) Pipet uçları anabilim dalımızda bulunan pipetlere uygun olmalıdır.
- 7) Pipetlere uyumsuzluk halinde, firma yeni pipet ucu getirmeyi kabul edecektir.
- 8) Pipet ucunun otomatik pipetlere geçen kısmı en az 2 mm olmalıdır. Pipet ucu otomatik pipet tarafından atılabilecek uygunlukta olmalıdır. Pipetin pipet ucu atma fonksiyonunu sağlayacak yapıda olmayan pipet uçları kabul edilmeyecektir.
- 9) Tekliflerle beraber numune verilmelidir. Numunesiz teklifler değerlendirilmeyecektir.

22 - Oligonükleotid Teknik Şartnamesi

- 1) 20-25 bazlık nükleotid dizisi tarafımızdan verilecektir.
- 2) Hazırlanan dizi HPLC saflığında hazırlanmış olmalıdır.
- 3) Saflık bir belge ile sunulmalıdır.
- 4) Primer sulandırım oranlarını içeren bir belge nükleotid dizisi ile beraber verilmelidir.
- 5) Hatalı hazırlanmış olduğu tarafımızdan ispat edilen primerlerin yerine, firma bedelsiz olarak yenisini vermeyi kabul etmelidir.

Prof. Dr. A.Meltem YALINAY ÇIRAK
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Öğretim Üyesi - A.D.
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji
Dip.No: 9287 Dip.Tes.No:62487

Prof.Dr.Meltem Yalınay

Prof. Dr. Cahit BOZDAYI
T.C. G.B.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip.Tes.No 62923

24

RPMI 1640 MEDIUM TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-In vitro çalışmaya uygun olmalıdır
- 2-HLA Doku Tiplendirme ve Doku Cross Match kullanımına uygun olmalıdır.
- 3-100 ml'lik ambalajlarda olmalıdır
- 4-L-Glutamin içermemelidir.
- 5-Ürün +4 C'de saklanmalıdır
- 6-Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.

26

POLİPROPİLEN TÜP TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Polipropilen malzemesinden yapılmış olmalıdır.
- 2--80 C'ye dayanıklı olmalıdır
- 3-Serum saklamaya uygun olmalıdır
- 4-Tüplere uygun kapakları olmalıdır
- 5-15 ml'lik hacimleri olmalıdır

25

DİSTİLE SU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-4 cc lik cam şişelerde olmalıdır.
- 2-Steril olmalıdır
- 3- Siparişi verilen ürünlerin teslim tarihinden itibaren miadlarının dolmasına 2/3 kadar süre olmalıdır.
- 4- Moleküler Biyoloji çalışmalarının kullanımına uygun olmalıdır

23

İZOPROPİL ALKOL TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-1 litrelik şişede olmalıdır.
- 2-Aldehit ve keton oranı < 0.1 % olmalıdır.
- 3-Asidite < 0.02 % olmalıdır.

Prof. Dr. S. Y. KALIOĞLU
A.B. G. Ü. T.F. Gazi Hastanesi
ÇOCUK SAĞ. VE HASTA. D./NEFROLOJİ B.D.
Dip. Tesit No: 62848

Uzm. Dr. S. Yim GÖNEN
T.C. Ç. Ü. T.F. Gazi Hastanesi

27

T.C.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 8

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J01-014890	EKÜVYON CUBUĞU (STERİL TRASPORT VASATI İCEREN).	10.000,00	ADET
Şartname Kodu : 33783			

Steril Eküvyon Rayon veya Dacron Uçlu Şartnamesi

- 1- Steril eküvyon rayon veya dacron uçlu swab şeklinde olmalıdır.
- 2- Plastik gövdeye sahip olmalı ve tek tek paketlenmiş olmalıdır.
- 3- Her türlü klinik nümune alımına uygun olmalıdır.
- 4- Besleyici olmayan taşıyıcı besiyeri (Stuart veya Amies yarı katı besiyeri) içermelidir.
- 5- Nümune alındıktan sonra swab besiyeri içerisine kolayca daldırılabilir.
- 6- Şeffaf plastik tüp içerisinde olmalı, tüpün üzerinde hastanın adının yazılabileceği etiket olmalıdır.
- 7- Birlikte 100 adet nazofarengeal kültür almaya uygun steril eküvyon da verilmelidir.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. GÜZELGAZİ Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No: 76 Dip Tes No: 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. GÜZELGAZİ Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip.No: 88-24-A-050

28

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 7

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J01-015411	ÖZE (TEK KULLANIMLIK)	800.00	ADET

Şartname Kodu : 33782

Kalibreli Öze (steril, plastik, tek kullanımlık) Şartnamesi

- 1- Steril olmalıdır.
- 2- Plastik, tek kullanımlık olmalıdır.
- 3- On mikrolitre looplu (kalibreli) hacme sahip olmalıdır.

Prof. Dr. Gökdemir BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 / Sic.No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip.No 89-A/1050

29
T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 19

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-070510	FAST GREEN.	50.00	GRAM

Şartname Kodu : 33820

Fast green Şartnamesi

- 1- Dışkıda protozoon tanısında Trikróm boyama için uygun olmalı.
- 2- Ağız sıkı kapaklı, koyu renk şişelerde olmalı.
- 3- Miadı teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalı.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Mikrobiyoloji A.D.
Dış No 776 Dış Tes No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Mikrobiyoloji A.D.
Dış No 80-AA-050

T.C. 30
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 1

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-070525	ASETON.	45.00	LITRE

Şartname Kodu : 12022

ASETON

1. Analitik saflıkta olmalıdır.
2. Akmayacak şekilde ağızları kapatılarak ambalajlanmalıdır.
3. En fazla 2,5 lt.'lik kırılmaz ambalaj içinde olmalıdır.
4. Miadı teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.

(Handwritten signature)
Dr. Ayşe Kavran CAĞLAR
T.C. G.Ü.İ.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip No 89-AA-080

(Handwritten signature)
Prof. Dr. Gökhan BOZDAYI
T.C. G.Ü.İ.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip No 776 Dip Tes No 62423

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 2

Bölüm Kodu : MBLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ


İstem Şartname Listesi

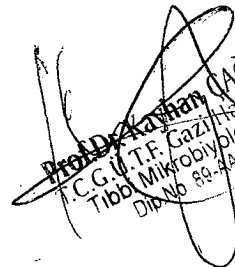
Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-070573	UVİTEX 2 B (GR).	20.00	GRAM

Şartname Kodu : 28669

Uvitex Şartnamesi

- 1- Dışkıda protozoon tanısına Trikrom boyama için uygun olmalı.
- 2- 10gr/şişe şeklinde ambalajlanmalı.
- 3- Ağız sıkı kapaklı, koyu renk şişelerde olmalı.
- 4- Miadı teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalı


Prof. Dr. Güldenay BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip No 776 Dip Tes No 62923


Prof. Dr. Kağan CAĞLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip No 89-44-059

32
T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

Istem No : 59046
Istem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 4

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

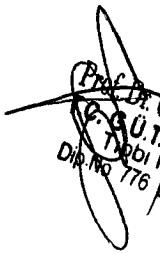
Istem Şartname Listesi

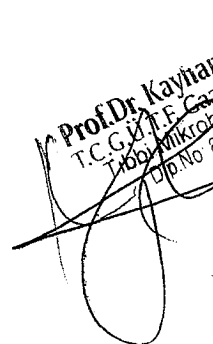
Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-070597	BASIC FUKSİN.	0.20	KG

Şartname Kodu : 33778

Bazik füksin Şartnamesi

- 1- Dehidre toz vasıfta olmalıdır.
- 2- Mikrobiyolojik boya vasfında olmalıdır.
- 3- Bakterilerin Gram boyama yöntemi ile boyanması için üretilmiş olmalıdır.


Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.A. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip. No 776 Dip Tes No 62923


Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü.T.A. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No 89-AA-050

33

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046

Döküm Tarihi : 13.02.2017

İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00

Sayfa : 31

Açıklama :

Bölüm Kodu : MBLB2

Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-070790	BRUCELLA TÜP DİLÜSYON ANTİJENİ.	200.00	ML

Şartname Kodu : 38671

Brucella Rose Bengal Lam Antijeni ve Brucella Tüp Dilüsyon Antijeni Şartnamesi

- 1- Brucella Rose Bengal Lam Antijeni ve Brucella Tüp Dilüsyon Antijeni ve tek bir grup malzeme olup firmalar bunların hepsine birden teklif vereceklerdir.
- 2- Brucella Rose Bengal antijeni 2.5 ml'lik veya 5 ml'lik şişeler halinde olmalıdır.
- 3- Brucella Tüp Dilüsyon antijeni 50 ml'lik şişeler halinde olmalıdır.
- 4- Kit içerisindeki tüm kontroller, solüsyonlar, reagentler gibi malzemeler eksiksiz ve çalışır durumda olmalıdır. Eksik malzeme çıktığı takdirde firma bu kiti 48 saat içerisinde yenisiyle değiştireceğini kabul etmelidir.
- 5- Kitin performans gerilemesinde değiştirileceği ilgili firmalar tarafından taahhüt edilmelidir.
- 6- Tüp dilüsyon antijenleri renkli olmalıdır.

Prof. Dr. Gökendam BOZDAYI
T.C. G. Ü. T. F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip No 776 Dip Tes No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G. Ü. T. F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D
Dip No 89-AA-050

Istem No : 59046
Istem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 25

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

Istem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-070793	SALMONELLA (BO) TÜP DİLÜSYON ANTİJENİ	300.00	ML
Şartname Kodu : 38657			

Salmonella Antijeni Şartnamesi

- 1- Salmonella tarama antijeni TO, Salmonella tarama antijeni BO Salmonella tüp dilüsyon antijeni TO ve Salmonella tüp dilüsyon antijeni BO tek bir grup malzeme olup firmalar bunların hepsine birden teklif vereceklerdir.
- 2- Gruber Widal testinde kullanım için uygun olmalıdır.
- 3- Kitin performans gerilemesinde değiştirileceği ilgili firmalar tarafından taahhüt edilmelidir.
- 4- Tüp dilüsyon antijenleri renkli olmalıdır.

Prof. Dr. Gökhan BOZDAYI
T.C. G.Ü. İ.İ. Gazzi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip Tes No 62923

Prof. Dr. Kavram CAĞLAR
T.C. G.Ü. İ.İ. Gazzi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip.No 8744-A-050

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

35

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 30

Bölüm Kodu : MBLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-070852	BRUCELLA ROSE BENGAL	200.00	ML

Şartname Kodu : 38670

Brucella Rose Bengal Lam Antijeni ve Brucella Tüp Dilüsyon Antijeni Şartnamesi

- 1- Brucella Rose Bengal Lam Antijeni ve Brucella Tüp Dilüsyon Antijeni ve tek bir grup malzeme olup firmalar bunların hepsine birden teklif vereceklerdir.
- 2- Brucella Rose Bengal antijeni 2.5 ml'lik veya 5 ml'lik şişeler halinde olmalıdır.
- 3- Brucella Tüp Dilüsyon antijeni 50 ml'lik şişeler halinde olmalıdır.
- 4- Kit içerisindeki tüm kontroller, solüsyonlar, reagentler gibi malzemeler eksiksiz ve çalışır durumda olmalıdır. Eksik malzeme çıktığı takdirde firma bu kiti 48 saat içerisinde yenisiyle değiştireceğini kabul etmelidir.
- 5- Kitin performans gerilemesinde değiştirileceği ilgili firmalar tarafından taahhüt edilmelidir.
- 6- Tüp dilüsyon antijenleri renkli olmalıdır.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. G.Ü.İ.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 778-Dip.Tes. No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü.İ.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D
Dip.No 89-AA-050

36
T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 17

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-071144	CHROMOTROPE 2R	25.00	GRAM
Şartname Kodu : 33817			

Chromothrope 2R Şartnamesi

- 1- Dışkıda protozoon tanısında Trikróm boyama için uygun olmalı.
- 2- Ağzı sıkı kapaklı, koyu renk şişelerde olmalı.
- 3- Miadı teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalı.

Prof. Dr. ~~Bozdağ~~ BOZDAĞ
T.C. G.Ü. F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip Tes. No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü. F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip.No 776 Dip Tes. No 62923

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

37

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 43

Bölüm Kodu : MBLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-071619	ETİL ALKOL (%99) (ABSOLU).	10.00	LİTRE

Şartname Kodu : 5988

ETİL ALKOL

(%99 LUK ETİL ALKOL TEKNİK ŞARTNAMESİ)

1. % 99,9 etil alkol olmalıdır.
2. Renksiz, berrak, kokusu karakteristik olmalıdır.
3. Patoloji laboratuvarında doku takibinde kullanılmaya uygun olmalıdır.
4. Etiketinde ürünün adı, hacmen % alkol miktarı, net ambalaj hacmi, kullanım ve saklama koşullarına yönelik bilgi, üreten ve/veya ambalajlayan firmanın ticari ünvanı bulunmalıdır.
5. En az 2.5 litre, en fazla 5 litrelik ambalajlarda olmalıdır.
6. Son kullanma süresi teslim edildiği tarihten itibaren en az bir yıl sonra dolmalıdır.
7. Teklif edilen malzemenin ihale dokümanında belirtilen şartlara uygunluğunu teyit etmek amacıyla numune getirilmelidir.
8. Teklif veren firma, ihale başvurusunda en az 10 litre numune teslim edecektir.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dış Tes No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip.No 89-AA-856

T.C.
GAZI ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

38

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 6

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-072859	KALİBRELİ ÖZE UCU	1.000.00	ADET

Şartname Kodu : 33781

Kalibreli Öze (10 mikrolitre loop, kromnikel) Şartnamesi

- 1- Kromnikel vasıfta olmalıdır.
- 2- Özeler 10 mikrolitre looplu olmalıdır
- 3- Öze nünuneleri laboratuvarımızda mevcut olan öze saplarına takılarak laboratuvarımızda incelenecektir. Bu testler süresince agarlı besiyerlerini çizmeyen, parçalamayan, öze sapına takıldıktan sonra ekim esnasında öze sapından çıkmayan, düşmeyen ve laboratuvarımızdaki öze sapları ile uyumlu olan ürün alınacaktır.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No: 776 Dip.Tesi No: 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D
Dip.No: 827 Dip.Tesi No: 62930

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

Istem No : 59046
Istem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

39

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 32

Bölüm Kodu : MBLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

Istem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-073103	HAZIR LÖWENSTEIN JENSENBESİYERİ.	1.000.00	ADET

Şartname Kodu : 38674

Hazır Löwenstein Jensen Besiyeri ve Mikobakteri Dekontaminasyon Kiti Şartnamesi

- 1- Hazır Löwenstein Jensen Besiyeri ve Mikobakteri Dekontaminasyon Kiti tek bir grup malzeme olup firmalar bunların hepsine birden teklif vereceklerdir.
- 2- Hazır Löwenstein Jensen besiyeri laboratuvarında standart suşlarla kontrol edilecektir. Bakterilerin oluşturduğu kolonilerin makroskopik görünümü ve pigment gibi çeşitli özellikleri laboratuvarında gözle değerlendirilecektir. Bakteri kolonilerinin çıplak gözle kolay bir şekilde ayırt edilmesine olanak sağlayan, belli sürede kolonilerin gelişmesine ve büyümesine olanak veren ürün alınacaktır.
- 3- Besiyeri dehidratasyonu ve transportu sırasındaki kontaminasyonu önleyecek orijinal ambalaj içinde olacaktır.
- 4- Her tüp üzerine üretici firmanın isim veya tescilli markası, imalat ve son kullanma tarihi silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır. 6 ay miada sahip olmalıdır.
- 5- Tüplerin içerisinde en az 9 ml'lik besiyeri olmalıdır. Tüpler en az 10 cm²'lik ekim alanı sağlayabilmelidir. Her bir pakette; üretim tarihi, Lot numarası ve ATCC numarası belli suş ile test edildiğini gösterir kalite sertifikası bulunmalı veya Lot numarası ile internetten istenildiğinde sertifikalara ulaşılabilmelidir.
- 6- Dekontaminasyon kitimde örnek toplama tüpü, dekontaminasyon şişesi, fosfat tamponu şişesi ve antiseptik çözelti şişesi bulunmalıdır.
- 7- Dekontaminasyon kitinin örnek toplama tüpü 50 ml'lik, polipropilen, burgulu kapaklı sızdırmaz santrifüj tüpü tarzında olmalıdır. Örnek toplama tüpü steril cam boncuklar ve N-asetil L sistein içermelidir.
- 8- Fosfat tamponu yükselen pH'yı nötralize edecek vasıfta olmalıdır.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAĞI
T.C. G.Ü.T.A. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip. No 776 Dip Tes No 62923

Prof. Dr. Tahsin CAĞLAR
T.C. G.Ü.T.A. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No 88-AA-050

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 10

Bölüm Kodu : MBLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-073106	MİKROBANK BAKTERİ SAKLAMA TÜPÜ.	2.000.00	ADET

Şartname Kodu : 33785

Microbank Bakteri Saklama Şişesi Şartnamesi

- 1- Boncuklu bakteri saklama viyali olmalıdır.
- 2- Mikroorganizmaların cam boncuklara emdirilip saklanması için elverişli olmalıdır.
- 3- Eksi 80oC'de derin dondurucuda bakterinin ölmeden saklanabilmesine olanak vermelidir.
- 4- 10x10 luk (yüzlük) kapaklı saklama kutularında (-80oC'ye dayanıklı plastik kutu) verilmelidir.

Prof. Dr. Gülendam BUDAN
T.C. G.Ü.T.F. Gaz. Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip.İlas No 82824

Prof. Dr. Sayman TAĞLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gaz. Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D
Dip.No 89-AA-090

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 3

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-073132	METİL ALKOL.	30.00	LITRE

Şartname Kodu : 29132

Metanol Şartnamesi

- 1- Absolut olmalıdır.
- 2- İki buçuk veya 5 litrelik ambalajlar halinde olmalıdır.
- 3- Kırılmaz ambalaj içinde olmalıdır.
- 4- Miadı teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.

Prof. Dr. Gulenistan BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip.Tes No 62928

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip.Tes No 62928

42
T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

Istem No : 59046
Istem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 34

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

Istem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-073997	RPR- CARBON (RPR-VDRL).	1.000.00	TEST

Şartname Kodu : 38676

RPR Şartnamesi

- 1- Kitin üretildiği ülkelerdeki yetkili kurum tarafından onaylanmış, tanı amacıyla kullanılabildiğini kanıtlayan ve üretildiği ülkede de kullanıldığını gösteren belge olması gerekmektedir.
- 2- Kit içerisindeki tüm kontroller, solüsyonlar, reagentler gibi malzemeler eksiksiz ve çalışır durumda olmalıdır. Eksik malzeme çıktığı takdirde firma bu kiti 48 saat içerisinde yenisiyle değiştireceğini kabul etmelidir.
- 3- Kitin performans gerilemesinde değiştirileceği ilgili firmalar tarafından taahhüt edilmelidir.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. G.Ü. F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No: 774 Dip Teş No 62923

Prof. Dr. Kağan CAĞLAR
T.C. G.Ü. F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip.No 89-AA-050

43
T.C.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 38

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-074094	STREPTOTOK LATEKS TIPLENDİRME KITI.	100.00	TEST

Şartname Kodu : 38695

Streptokok Lateks Aglutinasyon Kiti Şartnamesi

- 1-Kültürde üremiş olan Streptokok Lancefield gruplarının (A, B, C, D, F, G) serolojik tiplendirmesini hızlı bir şekilde yapmaya uygun olmalıdır.
- 2- Lateks yöntemi ile çalışmalıdır.
- 3- Tek kullanımlık lateks kartlarını ve gerekli olan tüm reaktifleri içermelidir.
- 4- Pozitif ve negatif kontrolleri içermelidir.

Prof. Dr. Gökdemir BOZDAYI
T.C. G.Ü.İ.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip Tes No 62923

Prof. Dr. Karim CAĞLAR
T.C. G.Ü.İ.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D
Dip.No 89-AA050

414
T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 23

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

18

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-074362	SALMONELLA (BO) TARAMA ANTİJENİ	100.00	ML

Şartname Kodu : 38655

Salmonella Antijeni Şartnamesi

- 1- Salmonella tarama antijeni TO, Salmonella tarama antijeni BO Salmonella tüp dilüsyon antijeni TO ve Salmonella tüp dilüsyon antijeni BO tek bir grup malzeme olup firmalar bunların hepsine birden teklif vereceklerdir.
- 2- Gruber Widal testinde kullanım için uygun olmalıdır.
- 3- Kitin performans gerilemesinde değiştirileceği ilgili firmalar tarafından taahhüt edilmelidir.
- 4- Tüp dilüsyon antijenleri renkli olmalıdır.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. GÜ.Ü.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip. No 276 Dip Tes. No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. GÜ.Ü.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No 276 Dip Tes. No 62923

65
T.C.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 22

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-074366	SALMONELLA T(O) TARAMA ANTİJENİ	100.00	ML
Şartname Kodu : 38654			

Salmonella Antijeni Şartnamesi

- 1- Salmonella tarama antijeni TO, Salmonella tarama antijeni BO Salmonella tüp dilüsyon antijeni TO ve Salmonella tüp dilüsyon antijeni BO tek bir grup malzeme olup firmalar bunların hepsine birden teklif vereceklerdir.
- 2- Gruber Widal testinde kullanım için uygun olmalıdır.
- 3- Kitin performans gerilemesinde değiştirileceği ilgili firmalar tarafından taahhüt edilmelidir.
- 4- Tüp dilüsyon antijenleri renkli olmalıdır.

Prof. Dr. Gülerhan BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gaziantep Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip.Tes.No 62923

Prof. Dr. Kerem CAĞLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gaziantep Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip.No 89-AA-050

46
T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 39

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-074439	SELO TEYPLİ HAZIR LAM.	150.00	ADET

Şartname Kodu : 38696

Selobantlı Lam Şartnamesi

- 1- Her bir lam selobantlı olacak şekilde ayrı ayrı paketlenmiş olmalıdır.
- 2- Her bir lam selofan bantla birlikte hasta isminin yazılabileceği etiket de içermelidir.
- 3- Lateks yöntemi ile çalışmalıdır.
- 4- Her bir lamın bir kenarında çıkartılabilen lamı tutma kısmı olmalıdır.
- 5- Hastaların anal bölgesinden kıl kurdu numunesi almak için uygun olmalıdır.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip No 776 Dip Tes No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D
Dip No 89-AA-050

97
T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 35

Bölüm Kodu : MBLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-074666	TPHA KİTİ.	400.00	TEST

Şartname Kodu : 38681

TPHA Kiti şartnamesi

- 1- Kitin üretildiği ülkelerdeki yetkili kurum tarafından onaylanmış, tanı amacıyla kullanılabildiğini kanıtlayan ve üretildiği ülkede de kullanıldığını gösteren belge olması gerekmektedir.
- 2- Kit içerisindeki tüm kontroller, solüsyonlar, reagentler gibi malzemeler eksiksiz ve çalışır durumda olmalıdır. Eksik malzeme çıktığı takdirde firma bu kiti 48 saat içerisinde yenisiyle değiştireceğini kabul etmelidir.
- 3- Kitin performans gerilemesinde değiştirileceği ilgili firmalar tarafından taahhüt edilmelidir.

Prof. Dr. Gülerdam BOZDAĞ
T.C. GÜ.Ü.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip. No: 776-100 Tes. No: 52923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. GÜ.Ü.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 89-44-050

48
T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 42

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-074827	RPMI 1640 SIVI BESİYERİ.	3.000.00	ML

Şartname Kodu : 38920

RPMI 1640 MEDIUM TEKNİK ŞARTNAMESİ:

- 1- İn vitro çalışmaya uygun olmalıdır.
- 2- HLA Doku Tiplendirmesi ve Doku Cross Match kullanımına uygun olmalıdır.
- 3- 100 ml 'lik ambalajlarda olmalıdır.
- 4- L-Glutamin içermemelidir.
- 5- Ürün +4 C?de saklanmalıdır.
- 6- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.

Prof. Dr. Gülenam BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No/772 Tes No 62923

Prof. Dr. Kazım CAĞLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D
Dip.No 89-AA-050

49
T.C.

GAZI ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

Istem No : 59046
Istem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 36

Bölüm Kodu : MBLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

Istem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-074829	DİMETHYL SULFOXİDE (DMSO).	100.00	ML

Şartname Kodu : 38692

Dimethylsulfoxide (DMSO) Şartnamesi

- 1- 100 ml lik kutu olmalıdır.
- 2- Sıvı halinde olmalıdır.
- 3- Ezilmiş kutu kabul edilmeyecektir. Kutu dışında ayrıca plastik bir ambalaj daha bulunmalıdır.
- 4- Kutu içeriğini gösteren bir etiket yapıştırılmış olmalıdır.
- 5- Teslim tarihinde malzeme en az 1 yıl miyadlı olmalıdır.

Prof. Dr. Güleendam BOZDAYI
T.C. G.Ü.İ.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip No 776 / Dip Tes No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü.İ.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip No: 89 AA-050

50

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 5

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-074959	WRIGHT BOYASI.	50.00	GRAM
Şartname Kodu : 33780			

Wright toz boya Şartnamesi

- 1- Dehidre toz vasıfta olmalıdır.
- 2- Mikrobiyolojik boya vasfında olmalıdır.
- 3- Lökositlerin ve hücrelerin boyama yöntemi ile boyanması için üretilmiş olmalıdır.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
TE. Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi
Dış No: 176 / 13.02.2017 / 59046 / 2017 / 23

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü. T. A. Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi
Dış No: 176 / 13.02.2017 / 59046 / 2017 / 23

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 33

Bölüm Kodu : MBLB2
Bölüm Adı : MIKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-075263	MIKROBAKTERİ DEKONTAMİNASYON KİTİ.	4.00	ADET
Şartname Kodu : 38675			

Hazır Löwenstein Jensen Besiyeri ve Mikobakteri Dekontaminasyon Kiti Şartnamesi

- 1- Hazır Löwenstein Jensen Besiyeri ve Mikobakteri Dekontaminasyon Kiti tek bir grup malzeme olup firmalar bunların hepsine birden teklif vereceklerdir.
- 2- Hazır Löwenstein Jensen besiyeri laboratuvarında standart suşlarla kontrol edilecektir. Bakterilerin oluşturduğu kolonilerin makroskopik görünümü ve pigment gibi çeşitli özellikleri laboratuvarında gözle değerlendirilecektir. Bakteri kolonilerinin çıplak gözle kolay bir şekilde ayırt edilmesine olanak sağlayan, belli sürede kolonilerin gelişmesine ve büyümesine olanak veren ürün alınacaktır.
- 3- Besiyeri dehidratasyonu ve transportu sırasındaki kontaminasyonu önleyecek orijinal ambalaj içinde olacaktır.
- 4- Her tüp üzerine üretici firmanın isim veya tescilli markası, imalat ve son kullanma tarihi silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır. 6 ay miada sahip olmalıdır.
- 5- Tüplerin içerisinde en az 9 ml'lik besiyeri olmalıdır. Tüpler en az 10 cm²'lik ekim alanı sağlayabilmelidir. Her bir pakette; üretim tarihi, Lot numarası ve ATCC numarası belli suş ile test edildiğini gösterir kalite sertifikası bulunmalı veya Lot numarası ile internetten istenildiğinde sertifikalara ulaşılabilir.
- 6- Dekontaminasyon kitimde örnek toplama tüpü, dekontaminasyon şişesi, fosfat tamponu şişesi ve antiseptik çözelti şişesi bulunmalıdır.
- 7- Dekontaminasyon kitinin örnek toplama tüpü 50 ml'lik, polipropilen, burgulu kapaklı sızdırmaz santrifüj tüpü tarzında olmalıdır. Örnek toplama tüpü steril cam boncuklar ve N-asetil L sistein içermelidir.
- 8- Fosfat tamponu yükselen pH'yı nötralize edecek vasıfta olmalıdır.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. G.Ü. F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip. Tes No 6292

Prof. Dr. Kayhan FAĞLAR
T.C. G.Ü. F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip.No 89-A-950

52
T.C.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 16

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-075417	PHOSPHOTUNGSTIC ACİD.	50.00	GRAM
Şartname Kodu : 33816			

Fosfotungstik asit Şartnamesi

- 1- Dışkıda protozoon tanısında Trikróm boyama için uygun olmalı.
- 2- 250gr/şişe şeklinde ambalajlanmalı.
- 3- Ağzı sıkı kapaklı, koyu renk şişelerde olmalı.
- 4- Miadı teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalı.

Prof. Dr. Cüneyt BOZDAYI
T.C. G.Ü. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip Tes No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü. T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip.No 891AA-050

T.C.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

Yeni

İstem No : 59153
İstem Tarihi : 20.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 20.02.2017
Sayfa : 1

Bölüm Kodu : MBLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-075418	LIGHT GREEN SF YELLOWISH.	25.00	GRAM

Şartname Kodu : 28606

Light Green Şartnamesi

- 1- Dışkıda protozoon tanısında Trikróm boyama için uygun olmalı.
- 2- 25gr/şişe şeklinde ambalajlanmalı.
- 3- Ağız sıkı kapaklı, koyu renk şişelerde olmalı.
- 4- Miadı teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalı

Prof. Dr. Cüneyt BOZDAYI
T.C. GÜTİG Gaz Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip Tes No 62923

Prof. Dr. Kayhan ÇAĞLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D
Dip.No. 89-AA-050

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 18

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

27

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-075952	EVANS BLUE	25.00	GRAM

Şartname Kodu : 33819

Even blue Şartnamesi

- 1- Dışkıda protozoon tanısında Trikróm boyama için uygun olmalı.
- 2- Ağız sıkı kapaklı, koyu renk şişelerde olmalı.
- 3- Miadı teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalı.

Prof. Dr. Galendam HOZDAYI
T.C. G.Ü. İ.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip Tes No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü. İ.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip.No: 89 AA-050

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 24

Bölüm Kodu : MBLB2
Bölüm Adı : MIKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

29

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-078753	SALMONELLA T(O) TÜP DİLÜSYON ANTİJENİ	400.00	ML

Şartname Kodu : 38656

Salmonella Antijeni Şartnamesi

- 1- Salmonella tarama antijeni TO, Salmonella tarama antijeni BO Salmonella tüp dilüsyon antijeni TO ve Salmonella tüp dilüsyon antijeni BO tek bir grup malzeme olup firmalar bunların hepsine birden teklif vereceklerdir.
- 2- Gruber Widal testinde kullanım için uygun olmalıdır.
- 3- Kitin performans gerilemesinde değiştirileceği ilgili firmalar tarafından taahhüt edilmelidir.
- 4- Tüp dilüsyon antijenleri renkli olmalıdır.

Prof. Dr. Galendam BOZDAYI
T.C. GÜTE Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip Tes No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. GÜTE Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip.No 8874-360

36
T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 9

Bölüm Kodu : MBLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

33

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J08-010870	EKÜVYON CUBUĞU (NON STERİL PAMUK UÇLU).	30.000.00	ADET
Şartname Kodu : 33784			

Nonsteril Eküvyon (Pamuk Uçlu) Şartnamesi

- 1- Pamuk uçlu swab şeklinde olmalıdır.
- 2- Tahta gövdeye sahip olmalıdır.
- 3- Her türlü klinik nümune alımına uygun olmalıdır.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
İbby Mikrobiyoloji
Diy. No: 776 Diy. Tes. No: 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D
Diy. No: 776 Diy. Tes. No: 62923



T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi
TEKNİK ŞARTNAME

İSTEĞİ YAPAN BİRİM

57

Şartname Numarası : 33804

Düzenleme Tarihi : 24.02.2017

KOD : J08-011378 /

MALZEME ADI : ISIYA DAYANIKLI ELDİVEN.

Isıya Dayanıklı Eldiven Şartnamesi

- 1- Elleri mikrobiyoloji laboratuvarında 200oC fırın ve otoklav ile çalışırken yüksek sıcaklık ve mekanik etkilerden koruyucu tarzda olmalıdır.
- 2- Aşınmaz, yanmaz, 120-130oC'deki sıcak sıvı dökülmelerinden koruyucu özellikte olmalıdır.
- 3- Termal 200oC ısıya dayanıklı olmalıdır.
- 4- Bilekleri örtecek uzunlukta ve beş parmaklı özellikte olmalıdır.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAĞI
T.C. G.Ü. AF Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip Tes No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü. AF Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D
Dip.No: 89-AA-050

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

58

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 40

Bölüm Kodu : MBLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

32

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J08-012016	PLASTİK PASTÖR PİPETİ (PUARLI, STERİL)	5.000.00	ADET

Şartname Kodu : 38699

Plastik Pastör Pipeti (Steril)

- 1- Pastör pipeti sıvı transferi için uygun plastik özellikte olmalıdır.
- 2-Taksimatlı olmalı, kapasitesi 3 ml olmalıdır.
- 3- Steril özellikte olmalı, her biri ayrı ayrı paketlenmiş olmalıdır.

Prof. Dr. Güldenam BOZDAYI
T.C. GÜTE Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip No 776 Dip Tes No 62923

Prof. Dr. Kayhan ÇAĞLAR
T.C. GÜTE Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip No 89-AA-051

59
T.C.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59153
İstem Tarihi : 20.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 20.02.2017
Sayfa : 3

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J08-013266	PLASTİK PASTÖR PİPETİ (DERECELİ, NONSTERİL)	15.000.00	ADET
Şartname Kodu : 38698			

Plastik pastör pipeti (nonsteril)

- 1- Pastör pipeti sıvı transferi için uygun plastik özellikte olmalıdır.
- 2-Taksimatlı olmalı, kapasitesi 3 ml olmalıdır.
- 3- Nonsteril olmalıdır.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. GÜ.İ.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No: 776 Dip Tes No: 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. GÜ.İ.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D
Dip.No: 847AA-060

60
T.C.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59153
İstem Tarihi : 20.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 20.02.2017
Sayfa : 2

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J08-015471	SİŞE(VİDA KAPAKLI).	5.00	ADET

Şartname Kodu : 33803

Şişe, kapaklı 1 litre Şartnamesi

- 1- Şişe kapağı ile birlikte otoklavda sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.
- 2- Bir litre kapasitede olmalıdır.

Prof. Dr. Güneş BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip.Tev. No 62923

Prof. Dr. Kayhan ÇAĞLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip.No 88-AA-050

61
T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 15

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi


Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J08-016806	PLASTİK PETRİ 90 MM STERİL	15.000.00	ADET
J08-011378	İSİYA DAYANIKLI ELDİVEN	2.500.00	ADET

Şartname Kodu : 33805

Plastik petri (steril, 90 mm) Şartnamesi

- 1- Plastik olmalı
- 2- Steril ambalajda olmalı
- 3- 90 mm çapında olmalı
- 4- Ambalajı hasar görmüş olmamalı


Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip Tes No 62923


Prof. Dr. Kalkan CAĞLAR
T.C.G.U. T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D
Dip No 894A-050



T.C.
GAZI ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi
TEKNİK ŞARTNAME

İSTEĞİ YAPAN BİRİM

62

Şartname Numarası : 38694

Düzenleme Tarihi : 24.02.2017

KOD : J08-073128 /

MALZEME ADI : MIKROPLEYT (DÜZ TABANLI)

96 kuyucuklu steril plak (Düz taban) Şartnamesi

- 1- Steril 96 kuyucuklu, düz tabanlı mikroplak olmalıdır.
- 2- Şeffaf polistren özellikte olmalıdır.
- 3- Steril olmalıdır.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAĞI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dış Tes No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip.No 89-AA-050

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

63
T.C.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 14

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J08-087605	BEHER 500 ML.	3.00	ADET

Şartname Kodu : 33802

Beher 500 ml Şartnamesi

- 1- Beşyüz mililitrelik olmalıdır.
- 2- Cam malzemeden yapılmış olmalıdır. Üzerinde hacim taksimatları olmalıdır.
- 3- Laboratuvar çalışmaları için uygun olmalıdır.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
İb. Mikrobiyoloji
Dip. No 778 - Dip. Tes No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tibbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No 89-AA-050

64

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

Istem No : 59046
Istem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 37

Bölüm Kodu : MBLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

Istem Şartname Listesi

36-38

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J08-073428	MİKROPLEYT (DÜZ TABANLI)	200.00	ADET
J08-087775	ERLENMEYER (1000 ML'LİK)	200.00	ADET

Şartname Kodu : 38694

96 kuyucuklu steril plak (Düz taban) Şartnamesi

- 1- Steril 96 kuyucuklu, düz tabanlı mikroplak olmalıdır.
- 2- Şeffaf polistren özellikte olmalıdır.
- 3- Steril olmalıdır.

Prof. Dr. Feriye BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip. No 76 / Tes. No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No 83-AR-050

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 11

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J08-087925	MEZÜR 2000 ML.	1.00	ADET

Şartname Kodu : 33799

Mezür 2 litre Şartnamesi

- 1- İki litrelik olmalıdır.
- 2- Cam malzemeden yapılmış olmalıdır. Üzerinde hacim taksimatları olmalıdır.
- 3- Laboratuvar çalışmaları için uygun olmalıdır.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. G.Ü. T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 / Sp. Ves. No: 62923

Prof. Dr. Savaş CAĞLAR
T.C. G.Ü. T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D
Dip.No: 89-AA-090

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 12

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J08-087930	MEZÜR 1000 ML.	1.00	ADET

Şartname Kodu : 33800

Mezür 1 litre Şartnamesi

- 1- Bir litrelik olmalıdır.
- 2- Cam malzemeden yapılmış olmalıdır. Üzerinde hacim taksimatları olmalıdır.
- 3- Laboratuvar çalışmaları için uygun olmalıdır.

Prof. Dr. Güldam BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip. No: 776 Dip. Tes. No: 62923

Prof. Dr. Kadir CAĞLAR
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 8944-050

67
T.C.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 13

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J08-087945	MEZÜR 500 ML.	1.00	ADET

Şartname Kodu : 33801

Mezür 500 ml Şartnamesi

- 1- Beşyüz mililitrelik olmalıdır.
- 2- Cam malzemeden yapılmış olmalıdır. Üzerinde hacim taksimatları olmalıdır.
- 3- Laboratuvar çalışmaları için uygun olmalıdır.

Prof. Dr. Galendam BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 77 / Dış Tes No 62923

Prof. Dr. Kayhan ÇAĞLAR
T.C.G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D
Dip.No 89-44-050

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 41

Bölüm Kodu : MBLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J08-088071	OTOMATİK PİPET (AYARLANABİLİR) 0.5-10 UL.	1.00	ADET

Şartname Kodu : 38701

Otomatik pipet (ayarlanabilir) 0,5-10 UL.

- 1- Ayarlanabilir özellikte olmalıdır.
- 2- Pipet hacmini belirten renkler olmalı ve ergonomik özellikte olmalıdır.
- 3- Pipet ucuna sıkı bağlanan ergonomik yapıda olmalıdır.
- 4- ISO 8655-2002 sertifikasına sahip olmalıdır.



69

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 20

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J08-088588	OTOMATİK PİPET 8'LI (10-200UL)	1.00	ADET
Şartname Kodu : 33871			

Otomatik pipet (8'li) 10-200 mikrolitre

- 1- Sekiz kanallı otomatik pipet olmalıdır.
- 2- Ayarlanabilir özellikte olmalıdır.
- 3- Pipet hacmini belirten renkler olmalı ve ergonomik özellikte olmalıdır.
- 4- Yaylı uçlara (8 kafa için ayrı ayrı) ve pipet ucuna sıkı bağlanan ergonomik yapıda olmalıdır.
- 5- ISO 8655-2002 sertifikasına sahip olmalıdır.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. G.Ü.İ.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 176 Dış Tes. No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAÇIAR
T.C. G.Ü. İ.F.E. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip.No 69-AA-050

T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 21

Bölüm Kodu : MBLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J09-090798	KIVRIK PENSET.	10.00	ADET

Şartname Kodu : 36735

Dresing model kıvrık uçlu olmalıdır. Toplam uzunluğu 10 cm olup uç yapısı tırtıklı ve uç kalınlığı 0,7 mm olmalıdır.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. G.Ü. T.F. Gazi Hastanesi
Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip Tes No 62923

Prof. Dr. Kayhan CAĞLAR
T.C. G.Ü. T.F. Gazi Hastanesi
Mikrobiyoloji A.D.
Dip.No: 81-AA-050

71
T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 26

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-077012	SHİGELLA DYSENTERİ ANTİSERUM POLY A	3.00	ML

Şartname Kodu : 38665

Shigella Antiserumu Şartnamesi

- 1- Shigella Dysenterii Antiserum Poly A, Shigella Flexneri Antiserum Poly B, Shigella Boydii Antiserum Poly C, Shigella Sonnei Antiserum Poly D tek bir grup malzeme olup firmalar bunların hepsine birden teklif vereceklerdir.
- 2- Kültürde üreyen Shigella bakterilerinin serotiplendirilmesi için üretilmiş olmalıdır.

Prof. Dr. Gülendam BOZDAYI
T.C. G.Ü. T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip. No 776 Dip. Tes. No 62923

Prof. Dr. Kamil KAÇAR
T.C. G.Ü. T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No 89-44-050

72
T.C.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 27

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-077013	SHIGELLA FLEXNERİ ANTİSERUM POLY B	3.00	ML

Şartname Kodu : 38667

Shigella Antiserumu Şartnamesi

- 1- Shigella Dysenterii Antiserum Poly A, Shigella Flexneri Antiserum Poly B, Shigella Boydii Antiserum Poly C, Shigella Sonnei Antiserum Poly D tek bir grup malzeme olup firmalar bunların hepsine birden teklif vereceklerdir.
- 2- Kültürde üreyen Shigella bakterilerinin serotiplendirilmesi için üretilmiş olmalıdır.

Prof. Dr. Gökhan BÜZÜK
T.C. GÜLCE Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 786 Dip Tes. No 6292

Prof. Dr. Gökhan CAĞLAR
T.C. GÜLCE Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D
Dip.No 69-44-080

73
T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 28

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-077014	SHİGELLA BOYDİİ ANTİSERUM POLY C	3.00	ML

Şartname Kodu : 38668

Shigella Antiserumu Şartnamesi

- 1- Shigella Dysenterii Antiserum Poly A, Shigella Flexneri Antiserum Poly B, Shigella Boydii Antiserum Poly C, Shigella Sonnei Antiserum Poly D tek bir grup malzeme olup firmalar bunların hepsine birden teklif vereceklerdir.
- 2- Kültürde üreyen Shigella bakterilerinin serotiplendirilmesi için üretilmiş olmalıdır.

Prof. Dr. Gökendam BÖZÜK
T.C. G.Ü.İ. Hastane
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 126 Dip. Tes. Nr.

Prof. Dr. Kayhan AKAÇLAR
T.C. G.Ü. İ. Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip.No 126 Dip. Tes. Nr.

74
T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 59046
İstem Tarihi : 13.02.2017 00:00:00
Açıklama :

Döküm Tarihi : 13.02.2017
Sayfa : 29

Bölüm Kodu : MBLLB2
Bölüm Adı : MİKROBİYOLOJİ

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-077015	SHIGELLA SONNEI ANTİSERUM POLY D	3.00	ML

Şartname Kodu : 38669

Shigella Antiserumu Şartnamesi

- 1- Shigella Dysenterii Antiserum Poly A, Shigella Flexneri Antiserum Poly B, Shigella Boydii Antiserum Poly C, Shigella Sonnei Antiserum Poly D tek bir grup malzeme olup firmalar bunların hepsine birden teklif vereceklerdir.
- 2- Kültürde üreyen Shigella bakterilerinin serotiplendirilmesi için üretilmiş olmalıdır.

Prof. Dr. Gökendim BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.A. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip.Tes.No 62923

Prof. Dr. Karim CAĞLAR
T.C. G.Ü.T.A. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dip.No 776 Dip.Tes.No 62923