

BAKTERİYOLOJİ LABORATUVARI İHALE MALZEMELERİ – 2017/2018

I. İDENTİFİKASYON MALZEMELERİ

Malzeme	Birim miktarı	İstek
1. PYR Test	60 Test	7 Kutu
2. Staphylococ Koagülaz Testi	120 Test	7 Kutu
3. Oksidaz strip test	100 Test	5 Kutu
4. BOS bakteriyel antijen kiti	90 test	1Kutu
5. İdrarda Legionella antijen testi	20 test	3 Kutu
6. Shigella polivalan antiserum	1x2ml	1 Şişe
7. Salmonella omnivalan antiserum	1x 2ml	1 Şişe
8. A Grubu Streptokok Hızlı Tanı Testi	20 test	25 Kutu
9. Streptokok Grup kit	60 Test	4 Kutu

II. MUHTELİF MALZEMELER

Malzeme	Birim Miktarı	İstek
1. Cryobank besiyeri	1x100Adet	20 Kutu
2. Steril yuvarlak uçlu plastik ölçülü öze (10µL)	1 Adet	5000 Adet
3. Steril, etiketli, plastik örnek kabı-120 ml	1 Adet	50000 Adet
4. 16*150mm Cam tüp	1Adet	2000 Adet
5. Thoma sayma kamerası	1 Adet	20 Adet
6. Cerrahi Pens	1 Adet	2 Adet
7. Bunzen beki	1 Adet	2 Adet
8. Tüp yıkama fırçası	1 Adet	20 Adet
9. Yuvarlak uçlu öze (10µL)	1 Adet	10 Adet
10. İğne uçlu öze	1 Adet	10 Adet
11. Seramik havan (500ml)	1 Adet	2 Adet
12. Mikroskop lambası	1 Adet	5 Adet
13. Ekiyonlu çubuk (steril)	1 Adet	10000 Adet
14. Anaerobik gaspak	1Adet	200Adet
15. Anaerobik indikatör	1Adet	200Adet
16. İmmersiyon yağı	1 x 500ml	2 Şişe
17. Biyolojik İndikatör (buharlı sterilizasyon)	1 Ampul	200 Adet

BAKTERİYOLOJİ LAB. İHALE MALZEMELERİ -ŞARTNAMESLER

I. İDENTİFİKASYON MALZEMELERİ

PYR KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

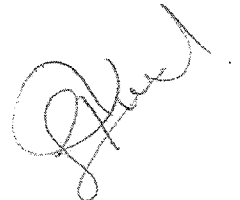
1. Test kiti, streptokok ve enterokoklardaki PYR'ase aktivitesini tespit etmek için hızlı kolorometrik yöntem olmalıdır.
2. Sonuçlar 20-30 saniye içerisinde pozitif reaksiyonlar renk değişimi ile alınmalıdır
3. Test kartları alüminyum poşetler içerisinde yer almalıdır.
1. Kitin içerisinde açılmış poşetlerin nem almasını engellemek için kapatma klipsleri bulunmalıdır. Teslim tarihinde en az 15 ay miyadlı olmalıdır.
4. Test kiti içerisinde bütün kullanılacak reaktifler mevcut olmalıdır.
5. Performans değerlendirmesi için ihale öncesi laboratuvara numune bırakılmalıdır
6. Sağlık Bakanlığının ürüne vermiş oldu UBB kaydı olmalıdır ve ihale dosyasında ibraz edilmelidir.

STAPHYLOCOCCUS AUREUS VE KOAGÜLAZ NEGATİF STAPHYLOCOCCUS AYIRIMI İÇİN KOAGÜLAZ TESTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Test kiti *S.aureus* türlerini tespit edebilmelidir VE birer testlik kartlar halinde olmalıdır.
2. Test kuru lateks prensibinde olmalıdır ve pozitif sonuçlar kartta aglütinasyon yöntemi ile gözlenmelidir.
3. Test kartları alüminyum poşetler içerisinde yer almalıdır.
4. Teslim tarihinde en az 15 ay miyadlı olmalıdır.
2. Sağlık Bakanlığının ürüne vermiş oldu UBB kaydı olmalıdır.

OKSİDAZ TESTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Striplerin son kullanma tarihleri, teslim tarihinden sonra en az 2 yıl olmalıdır.
2. Oksidaz pozitifliğin renk değişimi ile değerlendirilebilmelidir.
3. Katılımcı firmalar, ihale öncesi ürüne yönelik uygunluk değerlendirmesi yapılacağından ürün numunesini teslim etmelidir
4. Sağlık Bakanlığının ürüne vermiş oldu UBB kaydı olmalıdır.



BOS BAKTERİYEL ANTİJEN SAPTAMA TESTİ

1. Test lateks aglütinasyon temelli olmalıdır
2. Beyin omurilik sıvısında ve diğer steril vücut sıvılarında Haemophilus influenzae tip b, Neisseria meningitidis (A/B/C), Streptococcus pneumoniae, Streptococcus agalactiae gibi bakteriyel patojenleri kalitatif olarak tespit edebilmelidir
3. 10 dakika içinde sonuç verebilen hızlı tanı testi olmalıdır,
4. Testin duyarlılığı ve özgüllüğü %90 üzerinde olmalıdır

İDRARDA LEGIONELLA ANTİJEN TESTİ

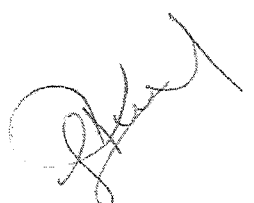
1. Test immunokromatografik yöntemle çalışmalıdır
2. Legionella pneumophilla serogrup 1 antijenini tespit edebilmelidir
3. Kart testi olmalıdır.
4. Test süresi 30 dakikayı aşmamalıdır
5. Pozitif ve negatif kontroller içermelidir
6. Test paketleri tekli çalışmaya uygun olmalıdır
7. Testin duyarlılığı %90 üzerinde olmalıdır

A GRUBU STREPTOKOK HIZLI TANI TESTİ

1. İmmun kromaografik yöntemle çalışmalıdır
2. A grubu Streptokok türü bakterilerin karbonhidrat antijenini saptamalıdır
3. Direk üst solunum yolu örneğinden çalışmaya uygun olmalıdır
4. Test içinde internal kontrol olmalıdır
5. En fazla yarım saat içinde sonuç vermelidir
6. Son kullanma tarihi en az 12 ay olmalıdır
7. Ürünün UBB kaydı olmalıdır

STREPTOKOK GRUP TAYİNİ KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kit Streptokokların identifikasyonuna yönelik olmalıdır.
2. Test kurutulmuş lateks prensibinde olmalı ve pozitif sonuçlar kartta aglütinasyon yöntemi ile gözlenmelidir.
3. Kit orijinal ambalajında 60 testlik ve en az 15 ay miyadlı olmalıdır.
4. Sağlık Bakanlığının ürüne vermiş oldu UBB kaydı olmalıdır ve ihale dosyasında ibraz edilmelidir.



BİYOLOJİK İNDİKATÖR (BUHAR OTOKLAV) İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

1. Geobacillus stearothermophilus (Bacillus stearothermophilus) sporu içermelidir.
2. Biyolojik ölümün gerçekleştiği durumda negatif (-) sonucu, biyolojik ölümün gerçekleşmediği durumda pozitif (+) sonucu 24 -72 saat içinde gösterebilmelidir.
3. Testin sonucu kolaylıkla göz ile okunabilmelidir. Test sonucu alınırken ürün kontrol tüplerinde negatif sonuçta renk değişimi olmamalı, pozitif sonuçta renk değişmelidir.
4. Ürün üzerinde son kullanma tarihi bulunmalı, raf ömrü üretim tarihi itibarıyla 1,5 yıl, miyadı hastaneye teslim tarihi itibarıyla en az 12 ay olmalıdır.
5. Testin güvenilirliğini ve geçerliliğini temsil eden analiz sertifikaları bulunmalıdır.

Cryobank Besiyeri Teknik Şartnamesi

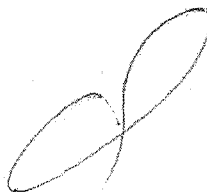
1. Tüm bakterilerin saklanması uygun olmalıdır.
2. Cam boncuk içeren steril plastik vial şeklinde olmalıdır.
3. 1x100'lük ambalajlar şeklinde olmalıdır

İMMUN SERUM (ANTİSERUM) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İmmun serumlar belirtilen serotipleri saptamaya yönelik olmalıdır.
2. İmmun serumlar ambalajlarda hazır olarak bulunmalı, konsantre halde olmamalı ve ayrıca sulandırılmamalıdır.
3. Ambalaj üzerinde gerekli açıklamalar (son kullanım tarihi, lot numarası ve hangi bakteri türüne ait olduğu) yazmalıdır.
4. İmmun serumların miyadı teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
5. Sağlık Bakanlığının ürüne vermiş olduğu UBB kaydı olmalıdır.

II. KİMYASAL MADDELER İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

1. Kimyasal maddeler bakteri identifikasyonu amacıyla uygulanan testlerde kullanılabilir.
2. Kimyasal reaktiflerin hazırlanmasına uygun saflıkta olmalıdır.
3. Orijinal ambalajları içinde paketlenmiş olmalıdır.
4. Şişeler üzerinde üretim tarihi, lot numarası ve son kullanma tarihi olmalıdır.
5. Son kullanım tarihleri teslim tarihinden itibaren en az bir yıl olmalıdır.



VII.MUHTELİF MALZEMELERTEKNİK ŞARTNAMESİ

Cam Malzemeler Teknik Şartnamesi

- 1- Cam malzemeler ısıya (200⁰ C) dayanıklı olmalı.
- 2- Tüm malzemeler laboratuvar kullanımına uygun olmalı.
- 3- İhalemeden önce numune örnek malzemelerin bölüm sorumlusuna gösterilmesi

Thoma Lamı Teknik Şartnamesi

- Kalibrasyonu standartta uygun olmalıdır.

İmmersiyon Yağı Teknik Şartnamesi

1. Berrak ve ışık mikroskobunda kullanımına uygun olmalıdır
2. Gram boyalı preparatlarda 100'lük objektifle kaliteli görüntü sağlamalıdır

Steril Plastik ÖzeTetiknik Şartnamesi

1. Plastik yapıda steril 10µl ölçütünde olmalıdır.
2. En fazla 20 lik paketler şeklinde olmalıdır.
3. Bir ucu yuvarlak bir ucu iğne uçlu olmalıdır.
4. Son kullanma tarihi paket üzerinde yazılmış olmalıdır.
5. Kullanım süresi teslim tarihinde itibaren en az 1 yıl olmalıdır.

Steril, Etiketli, Plastik Örnek Kabı (İDRAR)-120 MITeknik Şartnamesi

1. Plastik yapıda, steril, en az 100 militre örnek taşımaya uygun hacimde tekli poşetler halinde olmalıdır.
2. Kabı üzerinde kağıt etiket olmalı veya plastiğin üzerinde kalem ile yazmaya uygun rodajlı kısım bulunmalıdır.
3. Son kullanma tarihi paket üzerinde yazılmış olmalıdır.
4. Kullanım süresi teslim tarihinde itibaren en az 1 yıl olmalıdır.

Cerrahi Pens Teknik Şartnamesi

Paslanmaz metalden yapılmış olmalıdır.



Bunzen Beki Teknik Şartnamesi

1. Alev ile sterilizasyona kullanıma uygun olmalıdır.
2. Mutfak tipi gaz tüpüne takılmaya uygun, geniş ayaklı, zemine düz olarak oturan yapıda olmalıdır.
3. Bekin alev miktarı ayarlanabilmelidir.

Mikroskop Lambası Teknik Şartnamesi

1. Olympus Type CX31 mikroskoba uygun olmalıdır
2. ESB m30 olmalıdır
3. 6V 20W G4 olmalıdır

Yuvarlak ve İğne Uçlu Öze Teknik Şartnamesi

1. Bakteriyoloji Laboratuvarında kullanıma uygun olmalıdır.
2. Özeler metal saplı olmalıdır.
3. Öze uçları platinden yapılmış olmalıdır.
4. Yuvarlak öze 10µl ölçütünde olmalıdır.

Porselen Havan Teknik Şartnamesi

1. Kırılmaya dayanıklı olmalıdır.
2. Hacmi en az 500ml olmalıdır.
3. Laboratuvarlarda öğütme ve ezme işlemleri için uygun olmalıdır.

Steril Eküvyon Teknik Şartnamesi

1. Eküvyonlar 15 cm. ahşap çubuk ucunda yeteri kadar pamuk olmalıdır.
2. Her bir eküvyon tekli steril kağıt (şeffaf olmayan) paketler içinde olmalıdır.
3. Malzemenin üzerinde son kullanma tarihi olmalıdır.
4. Son kullanım süresi teslim tarihinden itibaren en az bir yıl olmalıdır.
5. Malzemelerle ilgi bir sorunla karşılaşırsa 48 saat içinde yenileri ile değiştirilebilmelidir.



Anaerop gaspak ve anaerop indikatör şartnamesi

1. 2.5-3 L anaerobik jar ortamında kullanmaya uygun olmalıdır
2. Paketin üstünde lot numarası, içeriği ve son kullanma tarihi bulunmalıdır
3. Ürünün üzerinde saklama koşulları belirtilmelidir
4. Son kullanma tarihi en az 1.5 yıl olmalıdır
5. Sorunlu olan paketler firma tarafından ücretsiz olarak yenileri ile değiştirilmelidir

Prof. Dr. Hürri GAZİ
Tıbbi Mikrobiyoloji
Tescil No: 127809

Doç. Dr. Semra KURUTEPE
Klinik Mikrobiyoloji ve Mikrobiyoloji A.D.
1290