

YYÜ. DURSUN ODABAŞ TIP MERKEZİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUARI İKİ YILLIK KİT VE/VEYA SARF
KARŞILIĞI CİHAZ KULLANMA UYGULAMASI

TOXOCARA CANIS ELISA KİT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kit ELISA yöntemi ile çalışmalı ve 96 well plate den oluşmalıdır.
2. 450 nm dalga boyunda okuma yapabilmelidir.
3. Ürün üzerinde kullanıcı için detaylı uygulama bilgileri yer almalıdır.
4. ELISA kiti serum ve plazma örneklerinden çalışmalıdır.
5. Kitin içersinde pozitif ve negatif kontrol bulunmalıdır.
6. Ürün miadı en az 6 ay olmalıdır.
7. Ürün ithalatçı firma tarafından uygun koşullar altında teslim edilmelidir.
8. İthalatı firma distribitörlük ve ISO9001 belgesini ibraz etmelidir.

ENTAMOEBA HISTOLYTICA ELISA KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Test, insanlarda enfeksiyon süresince Entamoeba histolytica antijenlerine karşı üretilen ve kan serumunda bulunan antikoları ELISA yöntemiyle çalışmalıdır.
2. Mikro ELISA çukurcuk yüzeyi Entamoeba histolytica antijeniyle kaplı olmalıdır.
3. Stripler, bölünebilir olmalıdır.
4. Reaktifler, sıvı halde ve damlalıklı olarak kullanılabilmelidir.
5. Kitin teslim edildiği tarihte, son kullanma tarihine kadar en az 12 aylık bir sürenin olması gerekmektedir.
6. Kit 2-8°C arasında son kullanma tarihine kadar stabil kalmalıdır.
7. Kit ambalajı 96 test içermelidir.
8. Testin sensitivitesi en az %99, spesifitesi ise en az %95 olmalıdır.

CRYPTOSPORIDIUM/GIARDIA/ENTAMOEBA COMBI

1. Kit dışkı örneklerinde Cryptosporidium parvum ve/veya Giardialamblia ve/veya Entamoebahistolytica disparantijenlerinin tespit ve ayırımını yapabilmelidir.
2. Testin çalışma metodu; tek aşamalı immünokromotografik hızlı test yapısında olmalıdır.
3. Test, kaset formatında olmalıdır.
4. Çalışma için gerekli olan ekstraksiyon tamponu ve pipetler kitin içinde hazır halde bulunmalıdır.

5. Ekstraksiyon sırasında santrifüj işlemine gerek duyulmamalıdır.

6. Testin çalışılması için prosedür öncesinde ayrıca örnek dilüsyonu gerekmemelidir.
7. Sistemin üzerinde kontrol ve test bandı ayrı ayrı bulunmakta ve böylece testin geçerliliği kontrol edilebilmelidir.
8. Sistem üzerinde kontrol ve test bandı farklı renklerde olmalıdır.
9. Testin toplam inkübasyon süresi 20 dakika olmalıdır.
10. Test prosedürü oda ısısında çalışabilmelidir.
11. Kit 20 testlik olmalıdır.
12. Kitler IVD'li olmalıdır.
13. Konvensiyonel mikroskobiye kıyasla, Hassasiyet: Cryptosporidium için % 83.0, Giardia için % 91.9, Entamoeba için %84,8. Spesifite; Cryptosporidium için % 93.3, Giardia için %95.2, Entamoeba için %87,4 olmalıdır.

KİST HİDATİK İNDİREKT HEMAGLÜTİNASYON (İHA) TESTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Echinococcus granulosus antikorlarını serumda indirekt hemaglütinasyon tekniği ile kalitatif ve kantitatif olarak saptayabilmelidir.
- 2) "0" gurubu eritrosit yüzeyine hassalaştırılmış liyofilize İHA antijeni içermelidir.
- 3) Pozitif kontrol, negatif kontrol ve triss buffer içermelidir.
- 4) Bir kit en az 102 testlik olmalıdır.
- 5) Kitin alışması için gerekli (Plate, damlalıklar gibi) tüm malzemeler kitin içinde olmalı.
- 6) Kit en fazla 6 dilüsyonda sonuca gidilebilmelidir.
- 7) Teslim sırasında kit, orjinal ambalajında, açılmamış ve son kullanma tarihi kutunun üzerinde açıkça okunabilecek şekilde yazılmış olmalıdır.
- 8) Kitlerin zerindeki lot numarası ile reagent lot numaraları uyumlu olmalıdır.
- 9) Antijen kaplı eritrositler ve kontrol eritrositleri kullanıma hazır olmalı ve tüm aşamalarda +2/+8-C de saklanabilmelidir.

BRUCELLA ABORTUS TP AGLTASYON KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Malzeme CE standartlarına uygun ve CE belgesine sahip olmalıdır.
2. Kit 50 ml lik şişelerde kullanıma hazır solüsyon şeklinde olmalıdır.
3. Kit'in miadı teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
4. Kit laboratuara partiler halinde alınabilmelidir.

Emrullah ATİŞ
Sağlık Teknikeri
Van Yzuncu Yıl Univ. Tıp Fak. Tıp Fak.
Tıbbi Mikrobiyoloji Lab. Sorm.

Doç. Dr. Yasemin BAYRAM
Van Yzuncu Yıl Univ. Tıp Fak. Tıp Fak.
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. Tes: 62953

Prof. Dr. Hüseyin Glbcoęlu
Van Yzuncu Yıl Univ. Tıp Fak. Tıp Fak.
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Başkanı
Dip. No: 468

5. Kit orijinal ambalajında; ambalajın üzerinde ve şişenin üzerinde üretim, son kullanma, lot no ve CE işareti orijinal olmalıdır. Söz konusu bilgiler ambalajın üzerinde sonradan yapıştırma etiket şeklinde olmamalıdır.
6. Anabilim dalı ihtiyaç duyduğu takdirde alınacak toplam kit sayısının %20 fazlasını ya da eksikliğini talep edebilecektir.
7. Ürün UBB kayıtlı ve bu kayıt Sağlık Bakanlığı Onaylı olmalıdır.
8. Kit'in uygunluğu laboratuvarımızda denedikten sonra karar verilecektir.

SALMONELLA TÜP AGLÜTİNASYONU (GRUBEL WİDAL) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Grup Tifo H, Tifo O, Paratifo AH, AO, BH, BO olmak üzere 6'lı olacaktır.
2. Her bir adedi 50 ml'lik şişelerde ve tüp aglütinasyon metodunda olacaktır.
3. CE Belgesi olmalı ve ambalajın üzerinde mutlaka CE veya ISO 9001 işaretinin olması gerekmektedir. CE Belgesinin fotokopisi teklife eklenecektir.
4. Kit teslim tarihinde en az bir yıl matlı olacaktır.
5. Teklifi verecek olan firma ihaleden önce mutlaka laboratuara numune vermelidir.
6. Malzemenin uygunluğu laboratuarda test edildikten sonra teslim alınacaktır
7. Malzeme laboratuara partiler halinde alınabilmelidir.
8. Malzemeyi verecek firma bu testin çalışılmasında kullanılmak üzere 200 adet U tabanlı mikroyetki bedelsiz olarak verecektir.
9. İhaleye giren firma teklif mektubunda mutlaka marka belirtmelidir. Marka belirtmeyen firmalar ihale dışı bırakılacaktır.
10. Anabilim dalı ihtiyaç duyduğu takdirde alınacak toplam kit sayısının %20 fazlasını ya da eksikliğini talep edebilecektir.

STREP A PLUS TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Test, kaset yüzeyi tavşan poliklonal anti-Streptococcus grup A antikor, sığır serum albümin ve biotin ile kaplı immunokromotografik yöntemle çalışan tekli kaset testler şeklinde olmalıdır.
2. Test boğaz numunesi ile çalışmalıdır.
3. Kit en az 25 testlik ambalajlarda olmalıdır. Kasetler nem alıcı kapsül içeren tekli aliminyum poşetler içinde olmalıdır.

Emrullah ATİŞ
Sağlık Teknikeri
Y.Ü. Dursun Özalp Tıp Merkezi
Mikrobiyoloji Lab. Şefi

Doç. Dr. Yasemin BAYRAM
Mikrobiyoloji A.B.D. Başkanı
Dip. Tes: 62553

Prof. Dr. Hüseyin GÜDÜCÜOĞLU
Van Yüzüncü Yıl Üniv. Tıp. Fak.
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Başkanı
Dip. No: 460

4. Numune alım işlemlerinin daha rahat yapılabilmesi için kitin içinden test sayısı kadar numune alım seti çıkmalıdır.
5. Numune alım setleri, boğaz numunesini hazırlama işlemleri için 10ml 2,0 M sodyum nitrit çözeltisi, 10ml. 0,2 M asetik asit çözeltisi, pozitif kontrol, negatif kontrol, 25 adet steril polyester uçlu svab, 25 adet damlalık başlıklı ekstraksiyon tüpü, ve 25 adet dil depresörü bulunmalıdır. Ayrıca kullanımı kolaylaştırmak için reaktifleri yerleştirebileceğimiz bir stand kutuya basılı hızlı kullanım kılavuzu ve kit prospektüsü bulunmalıdır.
6. Test kasetleri üzerinde kitin kontrolünü sağlayan internal kontrol çizgileri bulunmalıdır.
7. Kitin hassasiyeti en az %94, özgüllüğü en az %98 olmalıdır.
8. Kit 5 dakika içinde sonuç verebilmelidir. Bu süreç 10 dakikaya kadar uzatılabilir.
9. CE belgesi bulunmalıdır.
10. Kitler son kullanım tarihine kadar oda ısısında muhafaza edilebilmekte ve 2-8 C'de saklanmasına gerek olmamalıdır.
11. Kit teslim tarihinde en az iki yıl miatlı olmalıdır.
12. Malzeme laboratuara partiler halinde alınabilmelidir.
13. Malzemenin uygunluğu laboratuarda test edildikten sonra teslim alınacaktır.

DEKONTAMİNASYON VE KONSANTRASYON KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kit; Sodyum Hidroksit+N-Asetil L-Sistein (NaOH+NALC) dekontaminasyon ve konsantrasyon yönteminin uygulanması için gerekli tüm malzemeyi içermelidir.
2. Kit içerisindeki tüpler ve şişeler yere düşürme, çarma gibi nedenlerle kırılmayan, böylece içindeki hastalık etkenini çevreye bulaştırmayan yapıda olmalıdır.
3. Kit içerisindeki tüplerin ve şişelerin üzerinde tanımlaması (etiketi) olmalı, bu etiket bozulma belirtisi olan bulanıklaşma ve çökelti gibi oluşumların görülmesini engellemeyecek şekilde şeffaf olmalıdır.
4. Kite tüberküloz basili şüpheli balgam veya başka klinik örneklerin konulacağı, içerisinde 4 mm çapında cam boncuklar ve ~40 mg NALC içeren 50 ml hacimli plastik vida kapaklı konik santrifüj tüpleri bulunmalıdır.
5. Dekontaminasyon amacı ile her örnek için ayrı tüpte NaOH-Trisodyum sitrat çözeltisi karışım halinde kullanıma hazır bulunmalı, bu karışımda NaOH son derişimi isteğe göre %2, %3 veya %4 Trisodyum sitrat son derişimi ise %1.47 olacak şekilde bulunmalıdır. Ambalaj NaOH in korozif etkisinden zamanla etkilenmeyecek yapıda olmalı, kazara düşürülmesi gibi nedenlerle kırılmamalı ve 250 ml lik plastik damlalıklı kapaklı şişelerde olmalıdır.

Emrullah ATİŞ

Sağlık Teknikeri

YYÜ Dursun Özalp Tıp Merkezi
Mikrobiyoloji Lab. Sorm.

Doç. Dr. Yasemin BAYRAM

YYÜ Tıp Fakültesi

Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.

Dip. Tel: 02555

Prof. Dr. Huseyin GÜDÜCÜOĞLU

Van Yüzüncü Yıl Üniv. Tıp Fak.

Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Başkanı

Dip. No: 460

6. Kitte örnekler arası çapraz kontaminasyonu engellemek amacı ile her örnek için ayrı şişelerde, nötralizasyon için, gama steril fosfat tamponu bulunmalıdır. Şişeler bozulma belirtisi olan bulanıklaşma, çökelti oluşması gibi olayları gösterecek şekilde şeffaf olmalıdır.
7. Kitler kullanıldıktan sonra, kontamine tüplerin güvenli bir şekilde atılabilmesi için gerekli dezenfeksiyon sıvısı, tüplere kolayca koymayı sağlayan damlalıklı kapaklı şişelerde olmalıdır.
8. Kitler taşıma ve depolama sırasında bozulmayacak şekilde sağlam koliler içinde ambalajlanmış olmalıdır.
9. Kit ambalajının üzerinde ürünün adı, üretim, son kullanma tarihi, lot numarası yazılı olacaktır.
10. Koli içerisinde kitlerin kullanımını kolaylaştıracak, tüplerin konabileceği uygun tüp desteği bulunmalıdır.
11. Kutu İçerisinde ayrıntılı kullanım yönergesi bulunmalı, ayrıca kitle birlikte hızlı kullanım yönergesi verilmelidir.
12. Her kolide en az 150 örneğin dekontaminasyon ve konsantrasyonu için yeterli malzeme bulunmalıdır.
13. Kit ünite de denenmiş, kalitesi ve güvenilirliği ispatlanmış, uygunluk belgesi alınmış olmalıdır.
14. Kit ISO 9001 kalite güvence sistemine sahip kuruluşlarca imal edilmiş olmalıdır.
15. Kit in TSE, CE, ve FDA onayı bulunmalıdır.
16. Kit e ait tüm belgeler ihale sırasında ihale komisyonuna sunulmalıdır.
17. Üretici firma kit üretimindeki her lot numarası için kalite kontrol sertifikası sunabilmelidir.
18. İstenildiğinde tamamı başta veya kısımlar halinde isteğe göre teslim edilebilmelidir. Taşıma ve depolama sırasında bozulmayacak özellikte olmalıdır.
19. Ürünün uygunluğu laboratuarda test edildikten sonra teslim alınacaktır.

STERİL EKÜVYON TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Eküvyonlar 15 cm. ahşap veya plastik çubuk ucunda yeteri kadar pamuk olmalıdır.
2. Her bir eküvyon tekli steril kağıt veya plastik 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.

JELLİ ve/veya JELSİZ (TRANSPORT SWAB) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kullanıma hazır ve steril olmalı.

Emrullah ATİŞ
Sağlık Teknikeri
YÜ Dursun Odabaşı Tıp Merkezi
Mikrobiyoloji Lab. Sorm.

Dr. Yasemin BAYRAM
Van YÜ Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. Tes. 62553

Prof. Dr. Müseyin GÜDÜCÜOĞLU
Van Tuzluca Yıl Üniv. Tıp. Fak.
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Başkanı
Dip. No: 460

2. Plastik ve rayon uçlu olmalı.
3. Gama ışınları ile steril edilmiş olmalı.
4. Ebatları 12 x 150 mm olmalı.
5. Stuart besiyeri içermelidir.
6. Ürün kömür içermelidir.
7. Ürün daha önce laboratuvarımızda denenmiş olmalıdır.

TOZ BESİYERİ TEKNİK ŞERTNAMESİ

1. Kit teslim tarihinde en az 18 ay miatlı olmalıdır.
2. Her kutunun üzerinde besiyerinin hazırlanış formülü olmalıdır.
3. Besiyerinin hazırlanmasında gerekli olan yardımcı kimyasal besiyerini temin eden firma tarafından verilecektir.
4. Teklif edilen ürünün UBB (ulusal bilgi bankası)kaydı bulunmalı ve mutlaka onaylı olmalı ve teklif mektubunda kod numaraları mutlaka belirtilmelidir.
5. Gerekirse malzeme laboratuara partiler halinde alınabilmelidir.
6. Malzemenin uygunluğu laboratuarda test edildikten sonra teslim alınacaktır.

OKSİDAZ TESTİ

1. Bakterilerin sitokrom oksidase enziminin varlığını saptamaya yönelik olmalıdır.
2. Stikler şeklinde tasarlanmış olmalı, elle tutulabilecek kısım bir işaretle belirlenmiş ve diğer uçta dimetil-p-phenilendiamin emdirilmiş olmalıdır.
3. Kutular ortam neminden etkilenmeyecek özellikte olmalıdır.
4. Buzdolabında saklanmalı ve son kullanma tarihi ürünün teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
5. Teslim sırasında kit, orijinal ambalajında, açılmamış ve son kullanma tarihi kutunun üzerinde açıkça okunabilecek şekilde olmalıdır.
6. Kit, soğuk zincir kurallarına uygun olarak taşınmalı ve teslim edilmelidir

ANTI HUMMAN GLOBULİN KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kit TSE,ISO vb uluslararası standartlardan birine sahip değildir.
2. 10 ml lik şişelerde ambalajlanmış olmalıdır.
3. En az bir yıl miatlı olmalıdır.
4. Kit laboratuvarımızda test edildikten sonra teslim alınacaktır.

Emrullah ATİŞ
Sağlık Teknikeri
Van Yüzüncü Yıl Tıp Merkezi
Mikrobiyoloji Lab. Sorm.

Prof. Dr. H. BAYRAM
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Mikrobiyoloji A.D.
Dip. İst. 02553

Prof. Dr. H. GÜDÜCÜOĞLU
Van Yüzüncü Yıl Ün. Tıp. Fak.
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Başkanı
Dip. No: 460

BRUCELLA ANTİSERUMU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Test 3 ml şişelerde olmalıdır.
2. Likit formda olmalıdır.
3. Teklif edilen ürün ISO 9001 sertifikalı olmalıdır
4. Kit ambalajın üzerinde üretici firmaya ait lot, CE, miad, sıcaklık, ambalaj şekli belirten orijinal etiket olmalıdır.
5. Kit teslim tarihinde en az bir yıl miatlı olmalıdır.
6. Kit Prospektüsü mutlaka olmalıdır
7. Teklif edilen ürünün UBB (ulusal bilgi bankası) kaydı bulunmalı ve mutlaka onaylı olmalı ve teklif mektubunda kod numaraları mutlaka belirtilmelidir.
8. Gerekirse malzeme laboratuara partiler halinde alınabilmelidir.
9. Malzemenin uygunluğu laboratuarda test edildikten sonra teslim alınacaktır.

ANAEROGEN (GASPACK) VE CAMP GEN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün CE ve ISO 9001 belgeli olmalı ve 25 ay raf ömrü ne sahip olmalı ayrıca ambalajın üzerinde mutlaka CE işaretinin olması gerekmektedir.
2. Malzeme orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Kit teslim tarihinde en az iki yıl miatlı olmalıdır.
4. Hava aktiviteli olmalı hidrojen oluşturmamalıdır.
5. Katalizör, su veya diğer aktivasyon maddelerine gereksinim duymamalıdır.
6. 30 dakikada %0.5 den daha az oksijen kalmasını sağlayarak hızlı anaerobiosise neden olmalıdır.
7. Güvenlik açısından hidrojen gazı oluşturmamalıdır.
8. Anaerogenleri verecek firma yeterli miktarda strip formunda 100 lük ambalajlı Anaerobic indikatör kiti verecektir.
9. Verilecek anaerobic indikatör, anaerogenlerle aynı marka ve kalitede olmalıdır.
10. İndikatörler renk değişimi esasına dayalı olarak çalışacak, pembe ve beyaz renk dönüşümleri ile ortam hakkında bilgi alınması işlemine yarayacaktır.
11. Anabilim dalı ihtiyaç duyduğu takdirde alınacak toplam kit sayısının %20 fazlasını ya da eksikliğini talep edebilecektir.

ANTİMİKROBİYAL DUYARLILIK TESTİ DİSKİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Üretici firmanın ISO 9000 belgesi olmalıdır.
2. Üretici firmanın TSEK belgesi olmalıdır.

Emrullah ATİŞ
Sağlık Teknikeri
YYÜ Dursun Odabaşı Tıp Merkezi
Mikrobiyoloji Lab. Sorm.

Doç. Dr. Yasemin BAYRAM
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. Tes: 62553

Prof. Dr. Hüseyin GÜDÜCÜOĞLU
Van Yüzüncü Yıl Ün. Tıp. Fak.
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Başkanı
Dip. No: 460

3. Gerektiğinde diskler kartuşlardan bir tetik yardımı ile dağıtılabilmelidir.
4. Antibiyogram diskleri CLS Standartlarına uygun üretilmelidir ve ürünler CLS kriterinde bildirilen kalite kontrol inhibisyon zon çapı değerlerini sağlamalıdır.
5. Teklifi veren firma, tedarik edeceği ürünler (antibiyogram diskleri) ile birlikte istendiğinde CLS kalite kontrol kriterinde kullanılan 4 adet standart suşu da (ATCC 25922, ATCC 25923, ATCC 27853, ATCC 35218) vermelidir.
6. Diskler en az 24 ay miatlı olmalıdır.
7. Diskler Ulusal Bilgi Bankası'na (UBB) kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı onaylı olmalıdır. Onaylı UBB kodları teklif mektubunda markalarıyla birlikte yer almalıdır. Aksi takdirde değerlendirme dışı bırakılacaktır.
8. Siparişler taahhüt edilen markaya göre Anabilim Dalınca belirlenen listelere göre temin edilecektir.
9. Anabilim dalı ihtiyaç duyduğu takdirde alınacak toplam kit sayısının %20 fazlasını ya da eksikliğini talep edebilecektir.

HAZIR BESİYERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Besiyerleri 90 mm lik plastik petrilere dökülmüş olarak 10 petrilik ambalajlar halinde olmalıdır.
2. Besi yerinde kullanılan petrilere hem TSE belgeli hemde CE belgeli olmalıdır.
3. Besiyerleri sağlam 10 luk çeker poşetli (shrink) ambalajlar halinde olmalıdır. Besiyeri ambalajı buhar birikimini, kuruma ve kontaminasyonu önleyici nitelikte olmalı, bu özellikler ürünlerin bir kısmı kullanıldıktan sonra bile geriye kalan ürünler için de koruma sağlamalıdır.
4. Besi yerleri 4 (dört) mm kalınlıkta olmalıdır.
5. Besiyeri paketlerinin üzerinde besiyerinin adı, üretim, son kullanma tarihi, lot numarası ve kullanılan ATCC kalite kontrol suşları yazılı olacaktır.
6. Hazır besiyerinin transportu soğuk zincir suşlarına uygun şekilde taşınarak ünitemizde ulaşması sağlanmalıdır.
7. Besi yerleri ISO 9001 kalite güvence sistemine sahip kuruluşlarca imal edilmiş olmalıdır.
8. Ürünlerin UBB numarası ve UBB güncel onayı olmalıdır.
9. Üretici firmanın ISO 13485 belgesi bulunmalıdır.
10. Besi yerlerine ait tüm belgeler ihale sırasında ihale komisyonuna sunulmalıdır.
11. Satına alınacak tüm hazır besi yerleri aynı marka olacaktır.
12. Üretici firma besi yeri üretimindeki her lot numarası için kalite kontrol sertifikası sunulabilmelidir.

Emrullah ATİŞ
Sağlık Teknikleri
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi
Mikrobiyoloji Lab. Sorm.

Doç. Dr. Y. Emin BAYRAM
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. Tes: 62553

Prof. Dr. Hüseyin GÜDÜCÜOĞLU
Yüzüncü Yıl Üniv. Tıp. Fak.
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Başkanı
Dip. No: 460

13. Teslimde kontamine olmuş olanlar ve (+4 °C de stoklanmasına rağmen) normal süresi içinde paketi açılmamış besi yerlerinin kontamine olanları yenileriyle değiştirilmelidir.
14. İstenildiğinde tamamı veya kısımlar halinde isteğe göre teslim edilebilmelidir. Taşıma, depolama sırasında bozulmayacak özellikte olmalıdır.
15. Laboratuarda işlerin aksamaması için ürünün siparişine gerekli önem gösterilmeli ve malzeme zamanında laboratuara teslim edilebilmelidir. Zamanında teslim edilmeyen malzemelerin tutanakları işletme müdürlüğüne verilecektir.
16. Firma aşağıdaki listede istenen besiyerlerinin tamamını vermeyi taahhüt etmelidir. Laboratuvar söz konusu listeden laboratuvarın ihtiyacına göre hangi besiyerinden ne kadar alınacağını partiler halinde sipariş ederken bildirilecektir.
17. Besiyerlerinin tamamı aynı marka olmalı ve bir firma tarafından taahhüt edilmelidir.
18. 12.13.14.15.16 sıra no'lu besiyerleri toplam istemin %10'unu olacaktır.
19. Anabilim dalı ihtiyaç duyduğu takdirde alınacak toplam kit sayısının %20 fazlasını ya da eksikliğini talep edebilecektir.

Sıra No	BESİYERİNİN ADI	Sıra No	BESİYERİNİN ADI
1	Koyun Kanlı Besiyeri	9	Hazır Löwenstein Jensen besiyeri (Gliserollü)
2	EMB Besiyeri	10	Kromajenik Salmonella Agar
3	Kanlı/EMB Besiyeri	11	Kromajenik MRSA Agar
4	EMB/SS Besiyeri	12	Kromajenik VRE Agar
5	İndol Broth Besiyeri	13	Kromajenik Listeria Agar
6	Üre Agar	14	Kromajenik Candida Agar
7	Müller Hinton Besiyeri	15	Clark Lubs Broth
8	Saboraud Dextroze Agar	16	Selenit F Broth

Emrullah ATIŞ
Sağlık Teknikeri
YYÜ Dursun Odabaş Tıp Merkezi
Mikrobiyoloji Lab. Sorm.

Yasemin BAYRAM
Doç. Dr. Yasemin BAYRAM
Van YYÜ Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. Tes: 62553

Prof. Dr. Hüseyin GÜDÜCÜOĞLU
Van YYÜ Tıp Fak.
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Başkanı
Dip. No: 460