

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ BESİYERİ TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL HASTANESİ TIBBİ MİKROBİYOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI
---	--	---

TOZ BESİYERLERİ VE BESİYERİ KATKI MADDELERİ
MALZEMENİN ADI

MUELLER-HINTON II BROTH
 LIZIN IRON AGAR
 YEAST EXTRACT (MAYA ÖZETİ)
 GN BROTH
 RPMI 1640
 MOPS
 STAIB AGAR
 ANAEROP TRANSPORT BESİYERİ
 ÜRETRAL EKÜVYON

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Ürünün orijinal etiketi üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. Ürünler toz halinde olmalıdır. Her bir adet kutu 500 gr ambalajda olmalıdır.
 ANAEROP TRANSPORT BESİYERİ: Besiyeri tüpü kapaklı olmalıdır.

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Katı besiyerlerinin agar oranları, ekime uygun miktarda olmalıdır. Besiyerlerinin mikroorganizma üreticiliği yeterli olmalıdır (Ekilen sayıda mikroorganizmayı üretebilmelidir). Aksi belirtilmedikçe otoklavda sterilizasyona uygun olmalıdır.

DEPOLAMA ŞARTLARI

Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport ve teslimat, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, vb.) yapılmalıdır.

KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ

Malzemeler Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez laboratuvarında hasta tetkikleri için kullanılacaktır. İn vitro bakteriyolojik ve mikolojik incelemeler için kullanıma uygun olmalıdır.

ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ

Ürünlerin son kullanma tarihleri Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez Laboratuvarına teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI

Ürünler orijinal ambalajında olmalıdır. Darbeli, hava almış ve açılmış ambalajlar kesinlikle alınmayacaktır. Ambalajların ilgili birimde sorumlu kişi ile birlikte kontrolü neticesinde ambalajı açılmış, kırık, çatlak ve sterilizasyonu bozulmuş malzemeler yenisi ile değiştirilecektir. Her kutunun ambalaj etiketi üzerinde besiyeri içeriği, hazırlanması, pH ve sterilizasyon şekli belirtilmiş olmalıdır.
 ANAEROP TRANSPORT BESİYERİ; tekli ambalajlarda olmalıdır. Aynı ambalaj içerisinde steril pamuk uçlu eküvyon bulunmalıdır.
 ÜRETRAL EKÜVYON; tekli ambalajlarda olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

MUELLER-HINTON II BROTH: Mikroorganizmaların sıvı mikrodilüsyon testi için katyonu ayarlanmış, agar içermeyen Mueller-Hinton sıvı besiyeri olmalıdır. Ürün, uluslararası standartlara (ISO 20776-1 2006/CLSI-M06/EUCAST) uygun olarak üretilmiş olmalı ve bu standartlarda belirtilen konsantrasyonlarda katyonlar içermelidir. Bileşiminde (1 litre hacimde); Bileşiminde (1 litre hacimde); 300 g dehidrate sığır eti infüzyonu (2 g sığır eti özütü), 17,5 g kazein asit hidrolizatı, 1,5 g nişasta olmalıdır.

LIZIN IRON AGAR: Laktozu fermente eden ve etmeyen Salmonella'lar dahil Enterobacterales bakterilerinin lizin dekarboksilaz aktivitesini ve H₂S üretimini saptayabilmelidir. Bileşiminde (1 litre hacimde); 5g pepton, 3 g maya özütü, 1 g glukoz/dekstroz, 10 g L-lizin, 0,5 g ferrik amonyum sitrat, 0,04 g sodyum tiyosülfat, 0,02 g bromkrezol moru, 14,5-15 g agar olmalıdır.

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Yaşar NAKİPOĞLU
 Dip. Tescil No: 133431
 Mikrobiyoloji Uzmanı

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
 Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.
Dr. Öğr. Üyesi İyana ÇAKLOVİCA KÜÇÜKAYA
 Dip Tescil No: 157244

I.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç. Dr. D. Bahar AKGÜN KARAPINAR
 Dip. Tes. No: 83281-117991
 Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
BESİYERİ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

İSTANBUL HASTANESİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
MERKEZ LABORATUVARI

YEAST EXTRACT (MAYA ÖZÜTÜ): Toz formunda suda çözünür maya otolizati olmalıdır. Kültür ortamında mikroorganizmaların üremesi için azot ve vitamin kaynağı olarak kullanılabilir.

GN BROTH: Shigella ve Samonella'nın çoğalmasını sağlayan seçici sıvı besiyeri özelliğinde olmalıdır. Bileşiminde (1 litre hacimde); 20 g pepton karışımı, 1 g dekstroz, 2 g mannitol, 0.5 g sodyum deoksikolat, 5 g sodyum sitrat, 4 g dipotasyum fosfat, 1.5 g monopotasyum fosfat bulunmalıdır.

RPMI 1640: Antifungal duyarlılık deneyi yapmak için kullanılan RPMI besiyerinin hazırlanmasında kullanılacaktır. CLSI 2010 M27-A3 ve CLSI 2010 M27-S3 standartlarına uygun olmalıdır. Fenol red ve L-glutamin içermeli, ancak NaHCO₃ içermemelidir. RPMI 1640, MOPS ile grup olarak değerlendirmeye alınacaktır ve birlikte teklif verilecektir.

MOPS: 3-(N-Morpholino) propanesulfonik asit kimyasal yapısında olan madde $\geq 99,5\%$ saflıkta olmalıdır. Antifungal duyarlılık deneyi yapmak için kullanılan RPMI besiyerinin hazırlanmasında kullanılacaktır. CLSI 2010 M27-A3 ve CLSI 2010 M27-S3 standartlarına uygun olmalıdır. MOPS, RPMI 1640 ile grup olarak değerlendirmeye alınacaktır ve birlikte teklif verilecektir.

STAIB AGAR: Cryptococcus neoformans için selektif besiyeri olarak kullanılacaktır. Besiyerinin kafeik asit içeriği sayesinde bu besiyerine ekilen klinik örneklerde Cryptococcus neoformans bulunması halinde kahverengi-siyah koloniler oluşturmaktadır.

ANAEROP TRANSPORT BESİYERİ; Besiyerlerinin anaerop mikroorganizmaları canlı tutma özelliği yeterli olmalıdır.

ÜRETRAL EKÜVYON; Üretral sürüntü için transport besiyeri sıvı Amies besiyerli ve swab'lı olmalıdır. Swab dakron veya kalsiyum alginattan yapılmış olmalıdır.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

Firmaların teklif ettiği ürünlerin T. C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TITUBB) veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS) kayıt/bildirim işlemi tamamlanmış olmalıdır. Teklif veren firmalar teklif edilen ürünlerin / cihazların UBB veya ÜTS tarafından onaylanmış bulunan ürün numarasını ve teklif veren firmanın bayi kaydını ihale sıra numarası belirtilerek yazılı olarak teklifleriyle birlikte vereceklerdir. Ancak, ürün kapsam dışı ise kapsam dışı olduğunu belirtir belge ihale dosyasında sunulmalıdır.

-Besiyerleri öncelikle ISO/TS 11133-Besiyeri üretim ve hazırlama standardını tam karşılayacak şekilde kalite kontrol sertifikasına sahip olmalı ve kullanılan standart suşlar bu sertifikadan izlenebilmelidir. Kutu ve sertifika seri/lot numaraları izlenebilmeli ve aynı olmalıdır. Üretici firma ISO/TS 11133 standardına uygun üretim ve kontrol yaptığına ait bağımsız kuruluştan aldığı sertifikasını sunmalı ve yazılı bildiri vermelidir.

-Firmalar teklif ettikleri ürünün değerlendirilmesi amacı ile orijinal ürün kataloğu ve ürünün özelliğine bağlı olarak orijinal ambalajındaki bir numuneyi ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez laboratuvarına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.

-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, besiyerinin özelliklerini anlatan teknik dokümanlar, analiz sertifikaları ve MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu) Türkçe ve varsa İngilizce olarak firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim etmelidir.

-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü aynı miktarda, farklı seriden ve şartnameye uygun ürünler ile ücretsiz olarak

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Yaşar NAKİPOĞLU
Dip. Tescil No:133431
Mikrobiyoloji Uzmanı

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dr. Öğr. Üyesi İyana ÇAKIROVA KÜÇÜKKAĞITCI
Dip Tescil No:157243

İ.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip.Tes.No:83281-117991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
BESİYERİ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

İSTANBUL HASTANESİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
MERKEZ LABORATUVARI

değiştirecektir. İhtiyaç gerektiren durumlarda fazla tüketilen ürünler az tüketilen ürünler ile birim fiyat bazında değiştirilecektir.
-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.
-Malzeme teslimat şekli; Malzemeler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, gerekli durumlarda partiler halinde idarenin gösterdiği depoya teslim edilecektir. **Teslimatın yapılmadığı her gün için yüklenici firmaya sipariş çekilen malzeme fatura bedeli üzerinden % 1 oranında ceza kesilecektir.**

İMZA - KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Yaşar NAKİPOĞLU
Dip. Tescil No:133431
Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dr. Öğr. Üyesi İlyana ÇAKILCI KACIKCI
Dip Tescil No:157244

İMZA - KAŞE
I.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip.Tes.No:83281-117991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

İSTANBUL HASTANESİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
MERKEZ LABORATUVARI

MALZEMENİN ADI	<u>KİMYASAL MALZEMELER (SIVI)</u> VİTAMİN K1 (FİTOMENADİON) GLİSERİN BUFFER SOLUTION PH 7.01
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün orijinal etiketi üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. Ürünler sıvı halinde olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	VİTAMİN K1 (FİTOMENADİON): 10 mg/ml vitamin K1 içeren 1 mililitrelik ampuller şeklinde olmalıdır. GLİSERİN: En az %99 saflıkta olmalıdır. BUFFER SOLUTION pH 7.01: pH metre kalibrasyonu için kullanılacaktır. pH'sı 7.01±0.01 olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport ve teslimat, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, koyu renk şişe vb.) yapılmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Invitro mikrobiyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Ürünlerin son kullanma tarihleri Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez Laboratuvarına teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürünler orijinal ambalajında ve ışık geçirmez cam şişelerde olmalıdır. Darbeli, hava almış ve açılmış ambalajlar kesinlikle alınmayacaktır. Ambalajların ilgili birimde sorumlu kişi ile birlikte kontrolü neticesinde ambalajı açılmış, kırık, çatlak ve sterilizasyonu bozulmuş malzemeler yenisi ile değiştirilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	-Firmaların teklif ettiği ürünlerin T. C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TITUBB) veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS) kayıt/bildirim işlemini tamamlamış olmalıdır. Teklif veren firmalar teklif edilen ürünlerin / cihazların UBB veya ÜTS tarafından onaylanmış bulunan ürün numarasını ve teklif veren firmanın bayi kaydını ihale sıra numarası belirtilerek yazılı olarak teklifleriyle birlikte vereceklerdir. Ancak, ürün kapsam dışı ise kapsam dışı olduğunu belirtir belge ihale dosyasında sunulmalıdır. -Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, ürünün özelliklerini anlatan teknik dokümanlar, analiz sertifikaları ve MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu) Türkçe ve varsa İngilizce olarak firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim etmelidir. -Firmalar teklif ettikleri ürünün değerlendirilmesi amacı ile orijinal ürün kataloğu ve ürünün özelliğine bağlı olarak orijinal ambalajındaki bir numuneyi ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez laboratuvarına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır. -Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü aynı miktarda, farklı seriden ve şartnameye uygun ürünler ile ücretsiz olarak değiştirecektir. -Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. -Malzeme teslimat şekli; Malzemeler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, gerekli durumlarda partiler halinde idarenin gösterdiği depoya teslim edilecektir. Teslimatın yapılmadığı her gün için yüklenici firmaya sipariş çekilen malzeme fatura bedeli üzerinden % 1 oranında ceza kesilecektir.

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Yaşar NAKİPOĞLU
Dip. Tescil No: 133431
Mikrobiyoloji Uzmanı

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Öğr. Üyesi İyşe ÇAKIRLIĞA KÜÇÜKKAYA
Dip. Tescil No: 157244

I.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç. Dr. D. Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip. Tes. No: 83281-117991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL HASTANESİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
MERKEZ LABORATUVARI

MALZEMENİN
ADI

SARF MALZEMELER

- EKÜVYON ÇUBUĞU, TAHTA, PAMUKSUZ (22 CM)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

Ürünün orijinal etiketi üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.

- EKÜVYON ÇUBUĞU, TAHTA, PAMUKSUZ (22 CM)
22 cm boyutunda tahta, pamuksuz çubuk olmalıdır. Dayanıklı olmalı, örnek alırken kırılmamalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport ve teslimat, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, koyu renk şişe vb.) yapılmalıdır.

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Malzemeler Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez laboratuvarında hasta tetkikleri için kullanılacaktır. Invitro mikrobiyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADI

Ürünlerin son kullanma tarihleri Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez Laboratuvarına teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.

AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI

Ürünler orijinal ambalajında olmalıdır. Darbeli, hava almış ve açılmış ambalajlar kesinlikle alınmayacaktır. Ambalajların ilgili birimde sorumlu kişi ile birlikte kontrolü neticesinde ambalajı açılmış, kırık, çatlak ve sterilizasyonu bozulmuş malzemeler yenisi ile değiştirilecektir.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

-Firmaların teklif ettiği ürünlerin T. C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TITUBB) veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS) kayıt/bildirim işlemini tamamlamış olmalıdır. Teklif veren firmalar teklif edilen ürünlerin / cihazların UBB veya ÜTS tarafından onaylanmış bulunan ürün numarasını ve teklif veren firmanın bayi kaydını ihale sıra numarası belirtilerek yazılı olarak teklifleriyle birlikte vereceklerdir. Ancak, ürün kapsam dışı ise kapsam dışı olduğunu belirtir belge ihale dosyasında sunulmalıdır.

-Firmalar teklif ettikleri ürünün değerlendirilmesi amacı ile ürünün özelliğine bağlı olarak orijinal ambalajındaki bir numuneyi ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez laboratuvarına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.

-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü aynı miktarda, farklı seriden ve şartnameye uygun ürünler ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.

-Malzeme teslimat şekli; Malzemeler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, gerekli durumlarda partiler halinde idarenin gösterdiği depoya teslim edilecektir. Teslimatın yapılamadığı her gün için yüklenici firmaya sipariş çekilen malzeme fatura bedeli üzerinden % 1 oranında ceza kesilecektir.

İMZA - KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Yaşar NAKİPOĞLU
Dip. Tescil No:133491
Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dr. Öğr. Üyesi İvana ÇAKLOVİCA KÜÇÜKAYI
Dip Tescil No:157244

İMZA - KAŞE

İ.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip.Tes.No:83281-117991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL HASTANESİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
MERKEZ LABORATUVARI

MALZEMENİN
ADI

KİMYASAL MALZEMELER (KATI)

GENTAMİSİN
KLORAMFENİKOL
COLİSTİN SÜLFAT
NALİDİKSİK ASİT
NİSTATİN
BASİTRASİN
MEROPENEM
L-CYSTEINE
SAFRA (DEOKSİKOLİK ASİT)
NİNİDRİN
PİROGALLİK ASİT
HİPPURİK ASİT
BETA NİKOTİNAMİD ADENİN DİNÜKLEOTİD

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde kimyasalın adı, kısaltması, içeriği, üretim ve son kullanma tarihi, üretici firmanın adı ve lot numarası ayrıca varsa özel depolama şartları, ikazlar ve/veya alınacak önlemler yazılı olmalıdır. Ürünler toz halinde olmalıdır. Steril olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

GENTAMİSİN: Antibiyotik duyarlılık testlerinde kullanılmak üzere hazırlanmış toz halde gentamisin içermeli ve potansi en az %80 olmalıdır.

KLORAMFENİKOL: Antibiyotik duyarlılık testlerinde kullanılmak üzere hazırlanmış toz halde kloramfenikol içermeli ve potansi en az %80 olmalıdır.

COLİSTİN SÜLFAT: Antibiyotik duyarlılık testlerinde kullanılmak üzere hazırlanmış toz halde kolistin sülfat içermeli ve potansi en az %80 olmalıdır.

NALİDİKSİK ASİT: Antibiyotik duyarlılık testlerinde kullanılmak üzere hazırlanmış toz halde nalidiksik asit içermeli ve potansi en az %80 olmalıdır.

NİSTATİN: Antibiyotik duyarlılık testlerinde kullanılmak üzere hazırlanmış toz halde Nistatin içermeli ve potansi en az %80 olmalıdır.

BASİTRASİN: Antibiyotik duyarlılık testlerinde kullanılmak üzere hazırlanmış toz halde basitrasin içermeli ve potansi en az %80 olmalıdır.

MEROPENEM: Antibiyotik duyarlılık testlerinde kullanılmak üzere hazırlanmış toz halde meropenem içermeli ve potansi en az %80 olmalıdır.

L-CYSTEINE: L-cysteine hydrochloride monohydrate (C₃H₇NO₂S · HCl · H₂O) olmalıdır. Saflığı ≥98 olmalıdır.

SAFRA (DEOKSİKOLİK ASİT): Kimyasal formülü C₂₄H₃₉NaO₄ (Sodyum deoksikolat) olmalı ve en az %98 saflıkta olmalıdır. S. pneumoniae kolonilerinde erime sağlayarak bakterinin ayrıcı tanımlamasında kullanılabilir.

NİNİDRİN: Kimyasal formülü C₉H₆O₄ olmalıdır.

PİROGALLİK ASİT: Kimyasal formülü C₆H₃(OH)₃ (Pyrogallol) olmalıdır. Beyaz renkte ve suda eriyebilir olmalıdır. Oksijenin kimyasal olarak redüksiyonunu sağlamalıdır.

HİPPURİK ASİT: Kimyasal formülü C₉H₉NO₃ olmalı ve en az %97,5 saflıkta olmalıdır.

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Yaşar NAKİPOĞLU
Dip. Tescil No: 133431
Mikrobiyoloji Uzmanı

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dr. Öğr. Üyesi İvrana ÇARLOVİCA KÜÇÜKAYR
Dip. Tescil No: 157244

İ.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç. Dr. D. Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip. Tes. No: 83281-117991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL HASTANESİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
MERKEZ LABORATUVARI

BETA NİKOTİNAMİD ADENİN DİNÜKLEOTİD: Antibiyotik duyarlılık testi çalışılmasına uygun olmalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport ve teslimat, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, koyu renk şişe vb.) yapılmalıdır.

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Malzemeler Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez laboratuvarında hasta tetkikleri için kullanılacaktır. İn vitro bakteriyolojik ve mikolojik incelemeler için kullanıma uygun olmalıdır.

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADİ

Ürünlerin son kullanma tarihleri Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez Laboratuvarına teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.

AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI

Ürünler orijinal ambalajında olmalıdır. Darbeli, hava almış ve açılmış ambalajlar kesinlikle alınmayacaktır. Ambalajların ilgili birimde sorumlu kişi ile birlikte kontrolü neticesinde ambalajı açılmış, kırık, çatlak ve sterilizasyonu bozulmuş malzemeler yenisi ile değiştirilecektir.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

-Firmaların teklif ettiği ürünlerin T. C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TITUBB) veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS) kayıt/bildirim işlemi tamamlanmış olmalıdır. Teklif veren firmalar teklif edilen ürünlerin / cihazların UBB veya ÜTS tarafından onaylanmış bulunan ürün numarasını ve teklif veren firmanın bayi kaydını ihale sıra numarası belirtilerek yazılı olarak teklifleriyle birlikte vereceklerdir. Ancak, ürün kapsam dışı ise kapsam dışı olduğunu belirtir belge ihale dosyasında sunulmalıdır.

-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, ürünün özelliklerini anlatan teknik dokümanlar, analiz sertifikaları ve MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu) Türkçe ve varsa İngilizce olarak firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim etmelidir.

-Firmalar teklif ettikleri ürünün değerlendirilmesi amacı ile orijinal ürün kataloğu ve ürünün özelliğine bağlı olarak orijinal ambalajındaki bir numuneyi ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez laboratuvarına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.

-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü aynı miktarda, farklı seriden ve şartnameye uygun ürünler ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.

-Malzeme teslimat şekli; Malzemeler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, gerekli durumlarda partiler halinde idarenin gösterdiği depoya teslim edilecektir. Teslimatın yapılmadığı her gün için yüklenici firmaya sipariş çekilen malzeme fatura bedeli üzerinden % 1 oranında ceza kesilecektir.

İMZA - KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Yaşar NAKİPOĞLU
Dip. Tescil No:133431
Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji
Dr. Öğr. Üyesi İyana ÇAKLOVİCA KÜÇÜK
Dip. Tescil No:157244

İMZA - KAŞE

I.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç. Dr. D. Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip. Tes. No: 83281-117991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı