



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

**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Rev:18.11.2024**

**MALZEMENİN
ADI**

**İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı
2025 Dönemi Yıllık Kimyasal Sarf Talepleri Teknik Şartnamesi**

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

1-Mikrotom Bıçağı,

- b-Paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır.
c-Low profil tipte olmalıdır.
d-Standart mikrotom bıçak tutucularla uyumlu olmalıdır (80x8x0.25 mm)
e-Bıçak açısı 35 derece olmalıdır.
f-Kesim ağzı homojen olarak bilenmiş olmalı, kesim yüzeyleri çizik oluşumunu önlemek amacı ile özel teflon kaplaması ile kaplanmış olmalıdır.
g-Kaplama materyali parafin kesitin bıçak yüzeyinden kırılmadan kaymasını sağlayacak özellikte olmalıdır.
h-Standart özellikler taşıyan en az 20 bloğun sorunsuz olarak kesilebilmesine olanak sağlayacak dayanıklılığa sahip olmalıdır.
i-Bıçaklar koruyucu özel dispenser kutular içinde verilmelidir. Kutular bıçağı ortamdan ve darbelerden korumalı, bıçakların kolayca ve tek tek çıkarılabilmesi için kızak sistemi içermelidir.Kutu üzerinde ürün ve üretici firmaya ait bilgiler bulunmalıdır.
j-Hatalı ürün içeren (bileme ve kaplama özellikleri homojen olmayan, standart kesit veremeyen, istenilen dayanıklılık düzeyine ulaşamayan) ambalajların ücretsiz değişimi taahhüt edilmelidir. Bu taahhüt, yüklenici firma tarafından yazılı olarak muayene kabul komisyonuna sunulmalıdır.
i- Ürün kutu etiketi üzerinde ürün üretim yeri, üreticisi, ürün içeriği, üretim ve son kullanma tarihi, lot numarası bilgilerini ihtiva eden karekod bulunmalıdır.
j-Patoloji laboratuvarında mikrotom ile parafin doku bloğundan kesit yapmak amacı ile özel olarak üretilmiş olmalıdır.

2-Absolu Etil Alkol %99

- a- Konsantrasyon oranı en az v/v %99,8 lik olmalı,etiket üzerinde analiz bilgileri bulunmalıdır.
b-Su oranı %0,1'i aşmamalıdır.
c-Methanol oranı ise %0,1'i aşmamalıdır.
d-Xylene kimyasalı ile karıştırıldığında herhangi bir bulanıklık oluşturmamalıdır. En fazla 5 Litrelik ambalajda olmalıdır.
e- Patoloji rutin laboratuvarında gerek doku takip işlemlerinde gerekse histokimya laboratuvarında boyama yönteminde, immünhistokimya laboratuvarında boyama yöntemlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
f- Ürün etiketi üzerinde ürün üretim yeri, üreticisi, ürün içeriği, üretim ve son kullanma tarihi, lot numarası bilgilerini ihtiva eden karekod bulunmalıdır.

3-Plastik Blok Arşiv Kutusu,

- a-Kutu sert plastik malzemeden ve 3 gözlü olmalıdır.
b-Çekmeceleri şeffaf olmalıdır.
c-Boyutları aşağıdaki gibi olmalıdır.
d-Çekmeceler kulplu ve kulpların üzerine etiketleri olmalıdır.
e-Kutuların üstlerinde ve yanlarında diğer kutularla iç içe geçmesini sağlayan kızak sistemli olup aşağıda verilen ölçülere uygun olmalıdır. bulunmalıdır.

	EN	DERİN	YÜK
Diş	260	340	150 mm
Çekmece	260	340	45 mm

4 -Cryomatrix,

- a- Patoloji laboratuvarında frozen ve immünfloresan tekniklerinde kullanılan akıcı kıvamda kimyasal malzemedir.
b- Frozen ve immünfloresan uygulamaları sırasında, dokuyu iyi tutmalı, uygun zamanda katılaşmalı, hava kabarcığı oluşturmamalı, çok akıcı kıvamda olup fazla sarfiyat oluşturmamalıdır.
c- İçeriğinde polivinil alkol oranı % 11'in altında, Carbowaks oranı % 5'in altında olmalıdır. Non-reaktif içeriği en az % 85 veya üzerinde olmalıdır.

Prof. Dr. Bilge Bilgiç

Prof. Dr. Yasemin Özlük

Prof. Dr. Gülçin Yegen



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

**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Rev:18.11.2024**

d-Ürün en az 125 ml'lik ambalajlarda olmalı ve ambalajlar damlalık özelliği içermelidir.
e- Ürün etiketi üzerinde ürün üretim yeri, üreticisi, ürün içeriği, üretim ve son kullanma tarihi, lot numarası bilgilerini ihtiva eden karekod bulunmalıdır.

5- Cytospin Ez Single

a-Cytospin (sitosantrifüj cihazı)'de sıvı örneklerin içine konabileceği bir hazne görevi yapmalıdır.
b-Her lam üzerine bir örnek uygulayabilir olmalıdır.
c-Her bir hazne için bir adet pozitif işaretli lam verilmelidir.
d-Her bir örnek haznesinin ağırlığı eşit olmalı, dönme esnasında cihaz zarar görmemelidir.
e-Sitoloji Laboratuvarı rutin çalışmasında kullanılacaktır. Demirbaş envanterimize 25303060319000000900002 numara ile kayıtlı olan Cytospin 3-4 cihazına uyumlu olmalıdır.

6- Plastik Kapaklı Doku Takip Kaseti

a-Patoloji laboratuvarında kullanılan değişik boyuttaki dokuların işlemde geçmeden önce yerleştirileceği standart, renkli, **kapaklı** doku takip kasetleridir.
b-Kasetler, İstanbul Tıp Fakültesi Patoloji Ana Bilim Dalında bulunan 25303060319000000900002 demirbaş numarasına kayıtlı Shandon Micro Writer kaset yazıcı ve 253.3.5/15/49525 sicil numaralı Sakura VIP 6 doku takip cihazına, 253.3.5/21/11868 Sicil Numaralı Labsim ab Mark Slite Kaset Yazma Makinesi kaset yükleme yuvalarına uyumlu olmalıdır.
c-Kasetler acetal polymer malzemeden üretilmiş olmalıdır.
d-Gözenekleri kimyasal geçişine uygun nitelikte olmalıdır.
e-Patolojide kullanılan kimyasallara ve ısıya karşı dayanıklı olmalıdır. (Takip esnasında alkol, aseton, ksilen, parafin gibi solvent ve fiksatiflerden dolayı fiziksel ve fonksiyonel deformiteye uğramayacak polimer, plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
f-Kaset yüzeyleri tüm kasetlerde standart ve laboratuvarında mevcut kaset yazıcı cihazına yazı yazmasına uygun özellikte olmalıdır (Boyut ve çentik farkı ve çapaklanma olmamalıdır.)
g-Kaset numarator yüzeyi açısı kaset yazıcı ile tam uyumlu olmalı, kaset yazıcının numara yazma işlemi sorunsuz şekilde gerçekleştirebilmelidir.
h-Plastik kesitler -20 derecede dondurulduğunda kırılma, çatlama ve benzeri deformasyonlar göstermemeli, bu sıcaklıkta rutin bloklaşma parafinleri ile uyum sağlamalı ve parafinde ayrışma ve çatlama oluşmamalıdır.
i-Kaset kapakları kasetlere yanlardan bir tırnak ile monte edilmeli ve kapaklar kaset üzerinde kolayca hareket edebilmelidir.
j-Mikrotom standart kaset tutucularına tam olarak oturacak ebat ve şekilde üretilmiş olmalıdır. Kesim işlemi sırasında plastik elastikiyetine bağlı olarak titreşim oluşturmamalıdır.
k- Kasetin gövdesi üzerinde kurşun kalemle kalıcı olacak yazı yazılması için özel bölge olacaktır. Yazı yazılacak yüzey yazının dağılmasını engelleyecek özellikte olmalıdır. Pürüklü ve parlak kaygan görünümde olmamalıdır.
l-Kasetler kullanıcının seçtiği en az beş farklı renkte teslim edilmelidir (Teslim edilecek plastik doku takip kasetleri laboratuvar ihtiyaçlarına görev belirlenen sayıda ve renklerde olmalıdır bu renkler(beyaz, pembe, acik mavi, koyu mavi, somon rengi) numune teslim edilmesi esnasında getirilmelidir.). İhale sonrası sözleşme yapılması halinde, kaset renk miktarlarını belirleme yetkisi yalnızca Tıbbi Patoloji Anabilim Dalına Aittir. Kaset renk miktarları Anabilim Dalımız tarafından yükleniciye sözleşme sonrası yazılı olarak bildirilecektir.

7 -Filtre Kağıdı

a-Ürün en az 45 cm x 55 cm ebatlarında en az 3 mm kalınlığında, yaprak halinde olmalıdır.
b-Ürün, en az 6 µm çaplı partikule duyarlı, Grade 3 sınıfına dahil, selüloz orjinli, en az 3 mm kalınlıkta olmalıdır.

8-Aseton Extra Pure

a-Madde Resmi Adı : Propan-2-one, CAS No. : 67-64-1, DİZİN No. : 606-001-00-8, EINECS No. : 200-662-2
b-Konsantrasyon Oranı. En az % 99 olmalı, ürün etiketi üzerinde bilgiler okunaklı bir şekilde bulunmalıdır.
c- Havada Patlama/Parlama sınırları: yaklaşık 2,1 - 13%(V) sınırlarında olmalıdır. Normal kullanım koşullarında kararlı olmalıdır. En fazla 5 Litrelik ambalajda olmalıdır.
d- Patoloji rutin laboratuvarında gerek doku takip işlemlerinde gerekse histokimya laboratuvarında boyama yönteminde, immünohistokimya laboratuvarında boyama yöntemlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
e-Ürünün ambalajı üzerinde ürünün kalite denetiminden geçtiğini ve muhteviyatını gösteren barkod

Prof. Dr. Bilge Bilgiç

Prof. Dr. Yasemin Özlük

Prof. Dr. Gülçin Yegen



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

**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Rev:18.11.2024**

9-Formaldehit %38-40

- a- %38-40 konsantrasyon derişimde olmalıdır.
b- Çöküntü ve tortu içermemelidir.
c- Ürün çökme ve tortulanmayı engelleyici, koruyucu (%10-15) metanol ile stabilize edilmiş olmalıdır.
c- Malzeme; rutin laboratuvarında otomasyon cihazında doku takip amaçlı ve histokimya laboratuvarında boyama tekniğinde (retikülün) kullanılabilen sıvı özellikte, %38-40 saflıkta olmalıdır.
d- En fazla 5 Litrelik ambalajda olmalıdır. Orijinal ambalajında olmalıdır ve kapağı uçmayı engelleyecek şekilde kilitli olmalıdır.
e- Patoloji rutin laboratuvarında, histokimya laboratuvarında boyama yönteminde, immünhistokimya laboratuvarında boyama yöntemlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
f- Ürünün ambalajı üzerinde ürünün kalite denetiminden geçtiğini ve muhteviyatını gösteren barkod ve karekod olmalıdır.

10-Ksilen (Konvansiyonel)

- a- Konvansiyonel formda olmalıdır (Dimetil Benzen-Xylene veya Ksilol)
b- Malzeme doku takip işlemi ve boyama işleminde kullanılan teknik özellikte likit formda kimyasal malzemedir.
c- Ürün; 20 °C'de 0.860-0.866 g/cm³ yoğunlukta olmalı ve su içeriği %0.05'yi geçmemelidir.
d- Ürün en az 5 lt'lik ambalajlarda olmalıdır.
e- Patoloji rutin laboratuvarında, histokimya laboratuvarında boyama yönteminde, immünhistokimya laboratuvarında boyama yöntemlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
f- Ürünün ambalajı üzerinde ürünün kalite denetiminden geçtiğini ve muhteviyatını gösteren barkod ve karekod olmalıdır.

11-Gümüş Nitrat,

- a- Histokimyasal gümüşleme tekniklerinde kullanılan kimyasal malzemedir.
b- AgNO₃ formülünde ve molekül ağırlığı 169.87 g olmalıdır.
c- Oda ısısında rutubetsiz ortamlarda muhafaza edilmiş olmalıdır.
d- Patoloji rutin laboratuvarında, histokimya laboratuvarında boyama yönteminde, immünhistokimya laboratuvarında boyama yöntemlerinde kullanılanmaya uygun olmalıdır.
e- Ürün etiketi üzerinde ürün üretim yeri, üreticisi, ürün içeriği, üretim ve son kullanma tarihi, lot numarası bilgilerini ihtiva eden karekod bulunmalıdır.

12-Harris Hematoksilen,

- a- Patoloji laboratuvarında rutin boyama işleminde kullanılan, kullanıma hazır likit formda boya maddesidir.
b- Ürün, boyama işleminde maksimum 5 dk. sürede boyama yapabilmelidir.
c- Hazırlanan solüsyon, boyama işleminden sonra uygulanan morartma/bluing işlemiyle istenen düzeyde renk değişimini, çekirdek detayını ve hücreler/dokular arası yeterli düzeyde kontrast ve spesifik boyanmayı sağlamalıdır.
d- Patoloji rutin laboratuvarında, histokimya laboratuvarında boyama yönteminde, immünhistokimya laboratuvarında boyama yöntemlerinde kullanılan sarf malzemeleridir ve teklif edilen ürün bu tarife uygun olmalıdır.
e- Ürünün ambalajı üzerinde ürünün kalite denetiminden geçtiğini ve muhteviyatını gösteren barkod ve karekod olmalıdır.

13- Mayer Hematoksilen

- a- Patoloji laboratuvarında rutin boyama işleminde kullanılan, kullanıma hazır likit formda boya maddesidir.
b- Ürün, boyama işleminde maksimum 10 dk. sürede boyama yapabilmelidir.
c- Hazırlanan solüsyon, boyama işleminden sonra uygulanan morartma/bluing işlemiyle istenen düzeyde renk değişimini, çekirdek detayını ve hücreler/dokular arası yeterli düzeyde kontrast ve spesifik boyanmayı sağlamalıdır.
d- Patoloji rutin laboratuvarında boyama yönteminde ve immünhistokimya laboratuvarında boyama yöntemlerinde kullanılan sarf malzemeleridir.
e- Ürünün ambalajı üzerinde ürünün kalite denetiminden geçtiğini ve muhteviyatını gösteren barkod ve karekod olmalıdır.



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

**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Rev:18.11.2024**

14-May Grunwald Giemas Stain

- a-Giems (May-Grunwald) hematopoetik dokularda, hücre sitoplazma ve nukleus detaylarının incelenmesi ile bazı mikroorganizma tespitinde kullanıma uygun olmalıdır.
b-Formalin ile fikse, parafine gömülü veya frozen dokularda kullanılabilir olmalıdır.
c-May-Grunwald Stok Solusyon halinde teslim edilmelidir. Koyu renkli 1 litrelik şişede, orijinal ambalajında, Ürünün son kullanım tarihi uzun vadeli olmalıdır. Etiketinde analiz bilgileri bulunmalıdır.
d-Ürünün ambalajı üzerinde ürünün kalite denetiminden geçtiğini ve muhteviyatını gösteren barkod ve karekod olmalıdır.

15-Eosine Yellowish

- a-Patoloji rutin laboratuvarında, histokimya laboratuvarında boyama yönteminde, immünohistokimya laboratuvarında boyama yöntemlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
b-C₂₀H₆Br₄Na₂O₅ Formülasyonunda olmalıdır.
c-9.2 (10 g/l, H₂O, 20 °C) Ph aralığında olmalıdır.
d- Ürünün ambalajı üzerinde ürünün kalite denetiminden geçtiğini ve muhteviyatını gösteren barkod ve karekod olmalıdır.

16-Fosfat Tamponu(Buffer) 10X,

- a-100 mL ambalajda olmalıdır.
b-Ph'sı 7.4 olmalıdır.
c-10(X)konsantrasyonda olmalıdır.
d-Ürünün ambalajı üzerinde ürünün kalite denetiminden geçtiğini ve muhteviyatını gösteren barkod ve karekod olmalıdır.

17-Formik Asit

- a-Kemik iliği biyopsilerinin dekalsifikasyonunda kullanılan sıvı formda kimyasal üründür.
b-% 98-100 (EXTRA PURE) oranında saflığa sahip olmalıdır. Bu saflık derecesinde olmayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
e-Ürünün ambalajı üzerinde ürünün kalite denetiminden geçtiğini ve muhteviyatını gösteren barkod ve karekod olmalıdır.

18-Nitrik Asit

- a-Asit en az % 65 saflıkta olmalıdır.
b-Plastik, en az 1 Litrelik ambalajda, kapağı sızdırmaz olmalıdır.
c- Ürün etiketi üzerinde ürün üretim yeri, üreticisi, ürün içeriği, üretim ve son kullanma tarihi, lot numarası bilgilerini ihtiva eden karekod bulunmalıdır.

19- Boncuk Parafin-(Wax)

- a-Patoloji laboratuvarında; doku takibi ve embedding aşamalarında kullanılan palet formda kimyasal bir üründür.
b-Erime derecesi maksimum 56-58 C⁰ de olan temiz ve parlak boncuk formda, granüllerin birbirine yapışmasını engelleyecek polimer katkı olmalı ve yağ oranı takip işlemini ve kesit işlemini engellemeyecek ölçülerde olmalıdır.
c-Donma esnasında kırılma, çatlama ve çekme yapmamalıdır.
d-Doku penetrasyonu ve çözünümü; hızlı, kuvvetli ve tam olmalıdır.
e-En fazla 10 Kg'lık ambalajlarda (tercihan 5 Kg) olmalı ve ambalajlar parafini nemden koruyacak özelliklerde olmalıdır.
f-Malzemenin üretici firma ürün sertifikasını dosya içeriğinde sunulmalıdır.
g- Ürün etiketi üzerinde ürün üretim yeri, üreticisi, ürün içeriği, üretim ve son kullanma tarihi, lot numarası bilgilerini ihtiva eden karekod bulunmalıdır.

20-Pap Pen,

- a-Kullanım esnasında patoloji laboratuvarı şartlarında kullanılan formaldehit, alkol, ksilen,asetondan menfi etkilenmemelidir.
b-Yazdıkları (izi) kolaylıkla silinmemeli, immunfloresani immunhistokimyasal uygulamalarda kullanılabilir, hidrofobik kabiliyette olmalıdır.
c-Disposibal embedding kaset ve cam üzerine yazmaya uygun olmalıdır.
d- Ürün etiketi üzerinde ürün üretim yeri, üreticisi, ürün içeriği, üretim ve son kullanma tarihi, lot numarası bilgilerini ihtiva eden karekod bulunmalıdır.

Prof. Dr. Bilge Bilgiç

Prof. Dr. Yaşemin Özlük

Prof. Dr. Gülçin Yegen



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Rev:18.11.2024

L-24

21-Lam Ground, Frosted (45°C),(0-1,2mm)24x60

- a- Demirbaşa kayıtlı bulunan lam kapama cihazına uyumlu olmalıdır.
b-Rodajlı olup, rodajlar beyaz veya mavi olmalıdır.
c-Sablajlı, renkli,köşeleri 45 derece tıraşlanmış olmalıdır,
d-frost özelliğinde temiz olmalı,yazı yazılan kısmı elle kolay silinebilir nitelikte olmamalıdır.
e-Beyaz camdan (3.3 borosilicate metaryalden imal edilmiş olmalıdır.)
f-Birbirine yapışır halde bulunmamalıdır, yağlı tozlu kirli olmamalıdır. Ürün etiketi üzerinde ürün üretim yeri, üreticisi, ürün içeriği, üretim ve son kullanma tarihi, lot numarası bilgilerini ihtiva eden karekod bulunmalıdır.

22-Lamel 24x60mm,

- a-Lameller yağlı, kirli ve tozlu olmamalıdır.Boyutları 24mmx60mm ebatında olmalıdır.
b-Lameller birbirine yapışmamalıdır.
c-Lameller laboratuvarımızda bulunan lam kapama cihazında kullanıma uygun olmalı kapatma esnasında kırılmamalıdır.Lamellerin kalınlığı (Nr 1,5 0,16mm-0,19mm aralığında olmalıdır) bu kutunun üzerinde belirtilmelidir.
d- Ürün etiketi üzerinde ürün üretim yeri, üreticisi, ürün içeriği, üretim ve son kullanma tarihi, lot numarası bilgilerini ihtiva eden karekod bulunmalıdır.

23-Çini Mürekkep

- a-Çini mürekkep patolojik analitik süreçlerinde doku boyamalar için uygun evsafda olmalıdır.
b-Mürekkep cam veya plastik ambalajda en fazla 60 cc hacimde olmalıdır.
c-Çini mürekkep siyah renkli olmalıdır.

24-Lam Kapatma Filmi

- a-24X50, 24X60 MM ebatlarında lam yüzeyinin (rodaj hariç) tamamının otomatik kapatması için uygun olmalıdır.
b-Kapatma film PVC tabanlı olup Xylene ile kapatmaya uygun olmalıdır.
c-Film yapışma sonrasında fiziksel vesair nedenlerle yerinden ayrılmamalıdır.
Film rulo halinde olup en az 50 en fazla 60 metre olmalıdır.
d-Teklif edilecek ürün; Demirbaş Sicil Envanterimize 253.3.5/24/1452244, 61730650/47422199 seri no ile kayıtlı Sakura Marka Prisma Model Otomatik Lam Boyama ve Kapatma Makinesi için Uyumlu Olmalıdır.

ÜRÜN TESLİM ŞARTLARI

- a- Ürün Teslim Yeri: İstanbul Tıp Fakültesi Ayniyat Saymanlığı Kit Kimyasal Deposuna Teslim Edilecektir.
b- Ürün Teslim Şekli: Ürünler partiler halinde teslim edilecektir.
c- Ürün Teslimat Zamanı: Ayniyat Biriminin resmi talebine müteakip en fazla 20 iş günü içerisinde İstanbul Tıp Fakültesi Kit Kimyasal Deposuna ADR transfer ilke ve esasları çerçevesinde tutanak karşılığında teslim edilir.

DEPOLAMA ŞARTLARI

Oda sıcaklığında, rutubetsiz alanda muhafaza edilmiş olmalıdır.

KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ

- a-Tıbbi Patoloji rutin laboratuvarında gerek doku takip işlemlerinde gerekse histokimya laboratuvarında boyama yönteminde, immünhistokimya laboratuvarında boyama yöntemlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
b-Uygunluk numunelerin Anabilim Dalımıza tutanak karşılığında teslimine müteakip yapılacak değerlendirmede teklif edilen ürünün; laboratuvar sarf malzemelerinin Tıbbi Patoloji Laboratuvarı Test Rehberinde belirtilen test protokollerinin esas alındığı Teknik Şartnamemizde verilen esaslara uygun olmalıdır,
c-Hücre ve doku düzeyinde identifikasyon, kimyasal reaksiyon özgünlüğü ve ardışık kullanıma uygunluğu, saflık derecesi, doku formasyonlarının sitoplazmik, metabolik fonksiyonların sitokimyasal tanımlanmasına uygun olmalıdır.

Prof. Dr. Bilge Bilgiç

Prof. Dr. Masemin Özlük

Prof. Dr. Gülçin Yegen

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ Rev:18.11.2024
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Ürünün Anabilim Dalımızca Teslim Alındığı Andan başlamak üzere; En az 12 ay kullanım süresi olmalıdır.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>3-İstekliler, teklif edilen ürünlerden birimi adet olarak tanımlanmış ürünlerden en az 2 adet, litre bazında tanımlanmışlardan en az 500 m L(cc), m L (cc)olarak tanımlananlardan en az 50 (cc) m L, Kg olarak tanımlanan ürünlerden ise en az 100 Gram numuneyi ihale sonrasında en fazla 3 iş günü içerisinde Tıbbi Patoloji Anabilim Dalımıza ihale idari şartnamede yer alan sıra sayısı dizi pusulasına göre numaralandırılmış halde, teslim edeceklerdir. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.</p> <p>4- Karekod bilgisi istenilen kalemlerde; ürün etiketi üzerinde ürün üretim yeri, üreticisi, ürün içeriği, üretim ve son kullanma tarihi, lot numarası anlamlı ve tartışmaya mahal vermeyecek nitelikte bilgilerini ihtiva eden geçerli ve anlamlı karekod bulunmalıdır.</p>	
Prof. Dr. Bilge Bilgiç	Prof. Dr. Yasemin Özlük	Prof. Dr. Gülçin Yegen



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

MALZEMENİN ADI	-İmmersion Oil
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	-Mikroskobik kullanımı uygun olmalıdır. - 40 °C'de densitesi 1.0265 gr/cm ³ olmalıdır. -20 °C'de spesifik yoğunluğu 1.02 gr/cm ³ olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	- Oda ısısında saklanabilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Periferik yayma mikroskobik incelemesinde ve manuel trombosit sayımında kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi ürün teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Üzerinde orijinal fabrika etiketi bulunmalıdır ve bu etiket üzerinde içindeki malzemenin özellikleri, üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır. Ambalajı sızdırmaz vidalı kapaklı cam veya sert plastikten mamul orijinal ambalajlarda olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. A. Fatih AYDIN

İMZA - KAŞE

Dr. Fatma Özlem KANPUZDÜĞÜ
Biyokimya Uzmanı
Dış No: 25186/28654

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Aysegül TELCİ



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN ADI	Giensa Solution
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sitolojik ve histolojik boyama işlemlerinde kullanılabilir, sıvı formda olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Oda ısısında saklanabilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Histolojik ve sitolojik boyamalarda ve bu materyallerin incelenmesinde kullanılmaktadır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1. Son kullanma tarihi ürün teslim tarihinden itibaren en az 8 ay olmalıdır. 2. Ürün son kullanma tarihinin dolmasına üç ay kala uzun milatlı ürün ile değiştirilmelidir
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Üzerinde orijinal fabrika etiketi bulunmalıdır ve bu etiket üzerinde içindeki malzemenin özellikleri, üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır. 2. Kapağı sızdırmayan sağlam ambalaja sahip olmalıdır. 3. Ürün en az 500 ml'lik ambalajlarda olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. Ürün UBB kapsamı dışında ise, ürünün kapsam dışı beyanı veya CE veya FDA belgesin ihale dosyasında sunulmalıdır. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 3. Yüklenici firma miadının dolmasına 3 ay kala kullanılmamış ürünü yenisi ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE