



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20245662

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 20/09/2024 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

AHMET OKAY ÇAĞLAYAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

|    |                                    |        |           |
|----|------------------------------------|--------|-----------|
| 1  | KAPPA (IF))                        | 2,00   | MİLİLİTRE |
| 2  | LAMDA (IF)                         | 2,00   | MİLİLİTRE |
| 3  | GUMUS NİTRAT (AGNO3) 25 GR. LİK    | 4,00   | ADET      |
| 4  | CARBOL-FUCHSİN SOLUSYON            | 0,50   | LİTRE     |
| 5  | GIEMSA SİTOLOJİ BOYASI             | 20,00  | LİTRE     |
| 6  | SCHIFF'S REAGENT (PAS BOYASI İÇİN) | 2,00   | LİTRE     |
| 7  | MUCİCARMEN BOYA KİTİ               | 500,00 | TEST      |
| 8  | SİVER METHENAMİNE                  | 300,00 | TEST      |
| 9  | MASSON KİT                         | 400,00 | TEST      |
| 10 | CİSH EBER                          | 600,00 | TEST      |

ÖDEME SÜRESİ: 180 GÜN

TEKLİF NO : 20245662

NOT : PATOLOJİ KİT VE KİMYASAL ALIMI İHALESİ

İLGİLİ KİŞİ : ERİNÇ ERGEN

TEL :

E-MAIL : erinc.ergen@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20245662

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 20/09/2024 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARIÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

AHMET OKAY ÇAĞLAYAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

|    |                             |          |           |
|----|-----------------------------|----------|-----------|
| 11 | ALK FISH PROBE              | 100,00   | TEST      |
| 12 | HPV DNA PROBU               | 400,00   | TEST      |
| 13 | HER2/NEU/ALPHASAT.17        | 400,00   | TEST      |
| 14 | C1Q (IF)                    | 2,00     | MİLİLİTRE |
| 15 | ROS-1 BREAKAPART FISH PROBE | 100,00   | TEST      |
| 16 | RETİKULİN BOYAMA KITI       | 1.000,00 | TEST      |

ÖDEME SÜRESİ: 180 GÜN

TEKLİF NO : 20245662

NOT : PATOLOJİ KİT VE KİMYASAL ALIM İHALESİ

İLGİLİ KİŞİ : ERİNÇ ERGEN

TEL :

E-MAIL : erinc.ergen@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

### TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

|              |                                              |           |      |
|--------------|----------------------------------------------|-----------|------|
| 157.0031.000 | KAPPA (IF))                                  | MİLİLİTRE | 2    |
| 157.0032.000 | LAMDA (IF)                                   | MİLİLİTRE | 2    |
| 152.0155.000 | GUMUS NİTRAT (AGNO <sub>3</sub> ) 25 GR. LİK | ADET      | 4    |
| 152.0240.000 | CARBOL-FUCHSİN SOLUSYON                      | LİTRE     | ,5   |
| 157.0050.000 | GIEMSA SİTOLOJİ BOYASI                       | LİTRE     | 20   |
| 157.0053.000 | SCHIFF'S REAGENT (PAS BOYASI İCİN)           | LİTRE     | 2    |
| 157.0057.000 | MUCİCARMEN BOYA KİTİ                         | TEST      | 500  |
| 142.0386.000 | SİLVİR METHENAMİNE                           | TEST      | 300  |
| 157.0348.000 | MASSON KİT                                   | TEST      | 400  |
| 157.0358.000 | CİSH EBER                                    | TEST      | 600  |
| 157.0361.000 | ALK FİSH PROBE                               | TEST      | 100  |
| 157.0362.000 | HPV DNA PROBU                                | TEST      | 400  |
| 149.0155.000 | HER2/NEU/ALPHASAT.17                         | TEST      | 400  |
| 157.0367.000 | C1Q (IF)                                     | MİLİLİTRE | 2    |
| 157.0368.000 | ROS-1 BREAKAPART FİSH PROBE                  | TEST      | 100  |
| 157.0369.000 | RETİKULİN BOYAMA KİTİ                        | TEST      | 1000 |

#### 1.GENEL ÖZELLİKLER

#### 2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

## İMMUN FLORASAN BOYAMA KAPPA KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Kit frozen kesitte çalışabilir özellikte olmalı
- 2.Kit immün florasan mikroskopisine uygun florasan madde içermeli
- 3.Kit enaz 1/50 dilusyonda çalışabilmeli
- 4.Kit solusyonu herhangi yabancı madde ve tortu içermemeli
- 5.Kit solüsyonu ışıktan etkilenmeyecek ambalajda olmalı
- 6.Buzdolabı koşullarında saklanabilecek özellikte ve son kullanma tarihi enaz 1 sene olmalı
- 7.TSE,CE belgeleri olmalı
- 8.Teslim alınmadan önce laboratuarda denenmeli veya kimyasalın çalışmaması durumunda: yüklenici firma yenisi ile değişimini garanti etmelidir.
- 9.Ürünle birlikte MSDS formu teslim edilmelidir.
- 10.Ürün ambalajı üzerinde kimyasal maddenin tehlike niteliğini gösteren işaretler mevcut olmalıdır.

Yahya T. ORHAN

T. Patoloji Lab. Teknikeri



SAFİYE KESKİNKILIÇ

T. Patoloji Lab. Başteknisyeni



## İMMUN FLORASAN BOYAMA LAMDA KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Kit frozen kesitte çalışabilir özellikte olmalı
- 2.Kit immün florasan mikroskopisine uygun florasan madde içermeli
- 3.Kit enaz 1/50 dilusyonda çalışabilmeli
- 4.Kit solusyonu herhangi yabancı madde ve tortu içermemeli
- 5.Kit solüsyonu ışıktan etkilenmeyecek ambalajda olmalı
- 6.Buzdolabı koşullarında saklanabilecek özellikte ve son kullanma tarihi en az 1 sene olmalı
- 7.TSE, CE belgeleri olmalı
- 8.Teslim alınmadan önce laboratuarda denenmeli veya kimyasalın çalışmaması durumunda: yüklenici firma yenisi ile değişimini garanti etmelidir.
- 9.Ürünle birlikte MSDS formu teslim edilmelidir.
- 10.Ürün ambalajı üzerinde kimyasal maddenin tehlike niteliğini gösteren işaretler mevcut olmalıdır.

Yahya T. ORHAN

T. Patoloji Lab. Teknikeri



SAFİYE KESKİNKILIÇ

T. Patoloji Lab. Başteknisyeni



## GÜMÜŞ NİTRAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Formülü  $\text{AgNO}_3$  olmalıdır.
2. Kristal formunda olmalıdır.
3. Ambalaj havadan, ışıktan ve sudan etkilenmeyecek şekilde olmalıdır.
4. Oda sıcaklığında saklanabilmelidir.
5. Son kullanım tarihi en az (12 ay) olmalıdır.
6. TSE, CE belgesi olmalıdır.
7. Ürünle birlikte MSDS formu teslim edilmelidir.
8. Ürün optimum seviyede çalışmaması halinde , ürün firmaya iade edilebilmelidir.
9. Ürün ambalajı üzerinde, kimyasal maddenin tehlike niteliğini gösteren işaretler bulunmalıdır.

Yahya Tufan ORHAN  
Teknisyen



Safiye KESKİNKILIÇ  
Tıbbi Patoloji Başteknisyeni



## CARBOL FUCSİN BOYA SOLUSYONU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Patolojik doku ve sitoloji materyallerini boyama özelliğinde olmalıdır.
- 2.Sıvı halde olmalıdır.
- 3.Işıktan korumalı cam vb. ambalajda olmalıdır.
- 4.Boya içindeki bileşik tortu, yabancı madde vb. içermemelidir.
- 5.Sigma marka (katolog no; ht80116) ve/veya muadili olmalıdır.
- 6.CE, TSE belgesi olmalıdır.
- 7.Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 12 ay sonra olmalıdır.
- 8.Ürünle birlikte MSDS formu teslim edilmelidir.
9. Ürün ambalajı üzerinde kimyasal maddenin tehlike niteliğini gösteren işaretler mevcut olmalıdır.
10. Teslim alınmadan önce laboratuarda denenmeli veya kimyasalın çalışmaması durumunda yüklenici firma yenisi ile değişimini garanti etmelidir.

Yahya T.ORHAN

T.Patoloji Lab. Teknisyeni

Safiye KESKİNKILIÇ

T.Patoloji Lab. Başteknisyeni

## GIEMSA DOKU BOYA SOLUSYONU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Patolojik doku ve sitolojik materyallerini boyama özelliğinde sahip olmalıdır.
- 2.Işıktan korumalı ambalajda olmalıdır.
- 3.Boya içindeki bileşik tortu, yabancı madde vb. içermemelidir.
- 4.CE, TSE belgesi olmalıdır.
5. Ürünle birlikte MSDS formu teslim edilmelidir.
6. Ürün ambalajı üzerinde kimyasal maddenin tehlike niteliğini gösteren işaretler mevcut olmalıdır.
- 7.Ürün son kullanma tarihi en az 15 ay sonra olmalıdır.
8. Teslim alınmadan önce laboratuarda denenmeli veya kimyasalın çalışmaması durumunda: yüklenici firma yenisi ile değişimini garanti etmelidir.

Yahya Tufan ORHAN  
Tıbbi Patoloji Lab.Teknisyeni



Safiye KESKİNKILIÇ  
Tıbbi Patoloji Başteknisyeni



## SCHIFF BOYASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kimyasal formülü  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  olmalıdır.
2. Ph aralığı 2.1-2.5 olmalıdır.
3. Oda sıcaklığında saklanabilmelidir.
4. Bileşik, renksiz, berrak ve tortusuz olmalıdır.
5. Boya yapılırken dokuyu aşırı pembe renge boyamamalıdır.
6. Ambalajı ışıktan etkilenmeyen materyalden yapılmış olmalıdır.
7. Teslim alınmadan önce laboratuarda denenmeli veya kimyasalın çalışmaması durumunda yüklenici firma yenisi ile değişimini garanti etmelidir.
8. TSE ve CE belgeli olmalıdır.
9. Ürün etiketinde üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır.
10. Ürünle birlikte MSDS formu teslim edilmelidir.
11. Ürün ambalajı üzerinde kimyasal maddenin tehlike niteliğini gösteren işaretler mevcut olmalıdır.
12. Ürün son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 12 ay sonra olmalıdır.
13. Ürün Biooptica 05-M20001 veya muadili olmalıdır.

Yahya T.ORHAN

T.Patoloji Lab. Teknisyeni



Safiye KESKİNKILIÇ

T.Patoloji Lab. Başteknisyeni



## MUSICARMEN KİT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Boyama kiti ile en az 100 lam boyama yapılabilmelidir.
2. Kit içindeki solüsyonlar yabancı partikül tortu içermemelidir.
3. Kit içinde mayer hematoksilen, musicarmen solüsyonu, metanil yellow solüsyonu ayrı ayrı paketlenmiş halde olmalıdır.
4. Teslim alınmadan önce laboratuvarda denenmeli veya kimyasalın çalışmaması durumunda: yüklenici firma yenisi ile değişimini garanti etmelidir.
5. TSE ve CE belgeli olmalıdır.
6. Ürün etiketinde üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır.
7. Ürünle birlikte MSDS formu teslim edilmelidir.
8. Ürün ambalajı üzerinde kimyasal maddenin tehlike niteliğini gösteren işaretler mevcut olmalıdır.
9. Biooptika 04.190812 ürünü ile eşdeğer olmalıdır.
10. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az (12 ay) olmalıdır.

Yahya T.ORHAN

T.Patoloji Lab. Teknisyeni

Safiye KESKİNKILIÇ

T.Patoloji Lab. Başteknisyeni

## GOMORİ METHENAMİN SİLVER (GMS) BOYASI KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Boya kiti en az 100 lam boyama yapılabilmelidir.
2. Kit içerisindeki solüsyonlar tortu, yabancı madde içermemelidir.
3. Kit içerisinde periodic asid. silver nitrat, hexamethylenetetramine, sodyumtetraborate, Gold chloride,fixing solüsyonları bulunmalıdır.
4. Kit buzdolabı koşullarında saklanmalıdır.
5. CE, TSE belgesi olmalıdır.
6. Son kullanım tarihi teslim tarihinden en az 12 ay sonra olmalıdır.
7. Kit, istenilen boyamayı yapmadığı taktirde yüklenici firmanın değişim garantisi olmalıdır.
8. Ürün ambalajı üzerinde kimyasal maddenin tehlike niteliğini gösteren işaretler mevcut olmalıdır.
9. Ürünle birlikte MSDS formu teslim edilmelidir.
10. Teslim alınmadan önce laboratuvar da denenmeli veya kimyasalın çalışmaması durumunda: yüklenici firma yenisi ile değişimini garanti etmelidir.
11. Kit bioptica 04-043822 marka veya muadili olmalıdır.

Yahya T.ORHAN

T.Patoloji Lab. Teknisyeni



Safiye KESKİNKILIÇ

T.Patoloji Lab. Başteknisyeni



## MASSON BOYA KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Boya kiti ile en az 100 lam boyama yapılabilmelidir.
2. Kit içerisindeki solüsyonlar tortu, yabancı madde içermemelidir.
3. Kit içerisinde alkolik hematoksilen, demir klorür, alkalik picrik asit, ponceau de xylidine, asid fucsin, asetik asit, phosfomolibtik asit, light green, veya fast green solüsyonları bulunmalıdır.
4. Kit, oda sıcaklığı koşullarında saklanmalıdır.
5. CE, TSE belgesi olmalıdır.
6. Ürünle birlikte MSDS formu teslim edilmelidir.
7. Son kullanım tarihi teslim tarihinden en az (12 ay) sonra olmalıdır.
8. Bioptica 04-010802 veya muadili olmalıdır.
9. Teslim alınmadan önce laboratuarda denenmeli veya kimyasalın çalışmaması durumunda: yüklenici firma yenisi ile değişimini garanti etmelidir.
10. Ürün ambalajı üzerinde kimyasal maddenin tehlike niteliğini gösteren işaretler mevcut olmalıdır.

Yahya T.ORHAN

T.Patoloji Lab. Teknisyeni



Safiye KESKİNKILIÇ

T.Patoloji Lab. Başteknisyeni



## EBER /PNA PROBE / FITC TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. EBER PNA Probe / FITC probu formalin fikse parafine gömülü dokularda ISH tekniği ile latent EBV enfekte dokuları tespit etmelidir.
2. Prob haptin 5- karboksi-flouresan görüntüleme kitinide beraberinde içermelidir.
3. Kit ve prob kullanıma hazır olmalıdır.
4. Prob ve görüntüleme kiti IVD işaretli olmalıdır.
5. Toplam çalışma süresi denatürasyon-hibridizasyon aşamaları dahil 4,5 saat olmalıdır.
6. Prob ile kullanılacak deparafinizasyon solüsyonu, yıkama solüsyonu, tampon solüsyonu, antijen retrieval solüsyonları, borkod etiketi, lizinli lam ve detection kit gibi sarf malzemeler beraberinde teslim edilmelidir.
7. Reaktifler karanlıkta 2-8 C de muhafaza edilebilmelidir
8. Teslim alınmadan önce laboratuvarında denenmeli veya probun çalışmaması durumunda: yüklenici firma yenisi ile değişimini garanti etmelidir.
9. Ürünle birlikte MSDS formu teslim edilmelidir.
10. Ürün ambalajı üzerinde kimyasal maddenin tehlike niteliğini gösteren işaretler mevcut olmalıdır.
11. Son kullanma tarihi en az 6 (altı) ay olmalıdır.

Prof.Dr.Özgül SAĞOL  
T. Patoloji Öğretim Üyesi

Prof. Dr.Sermin ÖZKAL  
T. Patoloji Anabilim Dalı Bşk.

### ALK Break Apart FISH Probe Teknik Şartnamesi

1. Prob, 2. kromozomun 2p23 bölgesinde bulunan ALK genindeki translokasyonları tespit amacıyla dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Probe 2.Kromozomun p kolundaki 23 bölgede bulunan 300 kb S.orange ve 442 kb lık s.yesil isaretili iki parcadan oluşan break apart formatında olmalıdır.
3. NSCLC hastalarında "criznotip" adlı ilacın etkinliğinin ölçülmesi için dizayn edilmiş olmalıdır.
4. Yöntem sırasında kullanılacak sarf malzemeler ((Pre-treatment ,pepsin, Dapi , rubber cement, SSC, wash buffer, lamel vb) ve sonuçları görüntülemek için gerekli olacak filtreler ( eğer mevcut filtreler yeterli değilse) kitlerin kullanımı süresince laboratuvara ücretsiz olarak temin edilmelidir.
5. Üretici firma CE uygunluk beyanına, prob ise *in-vitro* diagnostics (IVD) onayına sahip olmalıdır.
6. Prob, formalin-fixed paraffin-embedded (FFPE) doku örneklerinde uygulanmak üzere optimize edilmiş olmalıdır.
7. Teklif edilen ürün uygun soğuk zincir şartlarında bozulmadan teslim edilmelidir.
8. Teslim edilecek ürün orijinal ambalajında olmalıdır. Orijinal ambalajın üzerinde üretim, son kullanma, sterilizasyon tarihleri vb. bilgiler ve üzerinde kimyasal maddenin tehlike niteliğini gösteren işaretler olmalıdır.
9. Problemlerin herhangi bir teknik nedenle çalışmaması durumunda, firma, 4 gün içerisinde sorunu gidereceğini ,ürün kaynaklı bir problem olduğunda probu yenisi ile değiştireceğini taahhüt etmelidir.
10. 20 testlik ambalajda teslim edilmelidir.
11. Probe teslim tarihinden geçerli olmak üzere son kullanım tarihi en az 1 yıl olmalıdır.
12. Teslim alınmadan önce laboratuvar da denenmeli ve kimyasalın çalışmaması durumunda: yüklenici firma yenisi ile değişimini garanti etmelidir.
13. Ürünle birlikte MSDS formu teslim edilmelidir.

Doç.Dr. ~~Üyesi~~ Anıl Aysal AĞALAR  
Öğretim Üyesi



Prof.Dr.Sermin ÖZKAL  
Öğretim Üyesi



## HPV İN-SİTU HİBRİDİZASYON DETEKTİON KİTİ (YÜKSEK RİSK GRUBU İÇİN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün In Vitro teşhiste kullanılmalıdır.
2. HPV yüksek risk testlerini yapmak için kullanılacak reaktifi çalışmaya yönelik tüm sarf malzemeler (Prob, deparafinizasyon solüsyonu, yıkama solüsyonu, tampon solüsyonu, antijen retrieval solüsyonları, barkod etiketi, lizinli lam, kapama malzemeleri vb.) kit ile birlikte verilmelidir.
3. Formaline fikse edilmiş parafine gömülü histoloji preparatlarında ve sitolojik metaryalde (örneğin vaginal smear) uygulanabilir olmalıdır
4. In situ hibridizasyonda kullanıldığında, probun sadece HPV taşıyan hücrelerle reaktivite göstermelidir.
5. Probun hangi HPV leri tanıdığı firma tarafından listelenmelidir.
6. Ürünle birlikte MSDS formu teslim edilmelidir.
7. Ürün orijinal ambalajında olmalı, seri numarası, son kullanma tarihi (en az 6 ay), katalog numarası belirgin şekilde yazılmış olmalı ve ürünün tehlike niteliğini gösteren işaretlemeleri olmalıdır.
8. Ürün 2-8 C de muhafaza edilebilmelidir.
9. Üretici firma tarafından temin edilen kullanım belgelerini ve skorlamaya (tanıya) yardımcı kılavuzu içermelidir.
10. Kullanım belgesi sonunda bulunan protokol kontrol listesi, skorlama tablosu, kullanılacak mikroskop özelliklerini belirten rapor örnekleri bulunmalıdır.
11. Teslim alınmadan önce laboratuvarında denenmeli veya probun çalışmaması durumunda: yüklenici firma yenisi ile değişimini garanti etmelidir.
12. HPV Yüksek risk testlerini yapmak için verilen tüm sarf malzemeler, hastanemiz T.Patoloji laboratuvarında kurulu olan cihazlarda kullanılabilir.

Doç.Dr.Zeynep BAYRAMOĞLU  
T. Patoloji Öğretim Üyesi



Prof. Dr. Serrin ÖZKAL  
T. Patoloji Anabilim Dalı Bşk.



**MOLEKÜLER PATOLOJİ UYGULAMALARINDA KULLANILACAK OLAN  
silver in situ hybridisation (SISH) KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Kit In Vitro teşhiste kullanılmalıdır.
2. Ürün orijinal ambalajında olmalı, seri numarası, son kullanma tarihi, katalog numarası belirgin şekilde yazılmış olmalıdır.
3. Üretici firma tarafından temin edilen kullanım belgelerini ve skorlamaya (tanıya) yardımcı kılavuzu içermelidir.
4. Boyama sonuçları ışık mikroskobu ile incelenebilmelidir.
5. Ürün 2-8 °C de muhafaza edilebilmelidir.
6. Formaline fikse edilmiş parafine gömülü histoloji preparatlarında uygulanabilir olmalıdır.
7. Kromozom 17 üzerinde lokalize ve HER2 proteinini kodlayan, HER2 geninin amplifikasyonuna spesifik olmalıdır.
8. *HER2* SISH kit içeriği, SISH prosedürü sırasında ihtiyaç duyulan tüm reaktifleri kapsamalıdır.
9. Pozitiflik-negatiflik siyah (*HER2*) ve kırmızı (CEP17) gümüş sinyallerinin saptanması ile belirlenmelidir.
10. Son kullanma tarihi en az 6 ay olmalıdır.
11. Teslim alınmadan önce laboratuarda denenmeli veya probun çalışmaması durumunda: yüklenici firma yenisi ile değişimini garanti etmelidir.
12. Kit içeriğindeki reaktifler kite özel olarak formüle edilmiş olmalıdır ve kit şunları içermelidir:

- Ultraview AP red dig Ish kit
- Hybready solution
- HER 2/chr 17 DNA probe mix
- ISH protease
- Hemotoxylin
- Bluing reagent
- E2 prep , LCS Reaction buffer CC2 Silver wash

  
Doç.Dr.Merih GÜRAY DURAK

  
Prof.Dr.Sermin ÖZKAL

## İMMUN FLORASAN BOYMA c1q KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Kit frozen kesitte çalışabilir özellikte olmalı
- 2.Kit immün florasan mikroskopisine uygun florasan madde içermeli
- 3.Kit enaz 1/50 dilusyonda çalışabilmeli
- 4.Kit solüsyonu herhangi yabancı madde ve tortu içermemeli
- 5.Kit solüsyonu ışıktan etkilenmeyecek ambalajda olmalı
- 6.Buzdolabı koşullarında saklanabilecek özellikte ve son kullanma tarihi enaz 1 sene olmalı
- 7.TSE, CE belgeleri olmalı
- 8.Teslim alınmadan önce laboratuarda denenmeli veya kimyasalın çalışmaması durumunda: yüklenici firma yenisi ile değişimini garanti etmelidir.
- 9.Ürünle birlikte MSDS formu teslim edilmelidir.
- 10.Ürün ambalajı üzerinde kimyasal maddenin tehlike niteliğini gösteren işaretler mevcut olmalıdır.

Yahya T. ORHAN

T. Patoloji Lab. Teknikeri



SAFİYE KESKİNKILIÇ

T. Patoloji Lab. Başteknisyeni



## ROS 1Dual Color Break Apart Probe Teknik Şartnamesi

Ros 1 Dual color break apart probu 6q22.1 kromozom bölgesindeki translokasyonları tespit amaçlı kullanılmalıdır.

Prop 6q22.1 bölgesinde S.green ve S.orange işaretli iki parçadan oluşan break apart Formatında olmalıdır.

Normal Hücre paterni: 2 Orange/green sinyali,translokasyon halinde ise 1green , 1 orange ,ve 1 orange/green fasyon sinyali gözlenmelidir.

Problann herhangi bir teknik nedenle çalışmaması durumunda, firma, 4 gun icerisinde sorunu giderecegini ,ürün kaynaklı bir problem oldugunda probu yenisi ile degistirecegini taahhut etmelidir

Yöntem sırasına kullanılacak solüsyonlar (Pre-treatment ,pepsin, Dapi, rubbercement, SSC, wash buffer ), prop ile beraber ücretsiz olarak verilmelidir.

Prop teslim tarihinden geçerli olmak üzere son kullanım tarihi en az bir yıl olmalıdır.

Prop ekstradan bir hibridizasyon buffer ile sulandırılmaya ihtiyaç; duyulmadan direkt olarak uygulanabilmelidir

Prop 10 veya 20 testlik ambalajlarda olmalıdır.

Kutuların icerisinde probun protokolünü. ve diger bilgilerini iceren prospektus mevcut olmalıdır. Prop IVD işaretli olmalıdır.

Teklif edilen ürün uygun soguk zincir şartlarında bozulmadan teslim edilmelidir.

## Proplar ile verilecek optimize edilmiş FISH Daku Uygulama Kiti Teknik Şartnamesi

FISH uygulamalarında parafin doku uygulama kiti, FISH kullanımları için optimize edilmiş olup üretici firmanın data sheetinde veya kullanım manuelinde bu özellik açıkça belirtilmiş olmalıdır. Kit in Vitro Diagnostik kullanım için uygun olmalıdır.

Kit bileşenleri aşağıdaki şekilde olmalıdır.

- Pretreatment Solüsyonu 500 ml
- Kullanıma hazır pepsin solGsyonu 4ml
- Wash Buffer SSC 500 ml
- Wash Buffer (25X konsantre) 100ml
- DAPI 0.8ml
- Torkce kullanım manueli

Kit bileşenleri farklı üreticilere göre değişiklik gösterebilir. teklif verecek firmalar bu durumu dikkate alarak önerdikleri kit teklif etmiş oldukları probun uyum açısında aynı marka kit olmalı ve özellikle enzim gerektiren kitler de enzimler kullanıma hazır olmalıdır.

Kit TITUBB veri tabanına kayıtlı barkod numarasına sahip olmalıdır.

Fixogum:

In-Situ Hibridizasyon çalışmaları için özel üretilen yapıştırıcı özelliğinde olmalıdır.

Fixogum rubber cement hemen kuruyabilmeli ve kolayca el ile lam üzerinden sıyınlabilmelidir. Dokuya ve lama zarar vermemelidir.

Yüksek sıcaklıklarda uçmamalı ve hemen sertleşebilmelidir.

50 gr ilk ambalajlarda olmalıdır

Doç.Dr.Anıl AYSAĞAL

Prof.Dr.Sermin ÖZKAL

## GORDON SWEET RETİKULİN BOYA KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Boya kiti ile en az 100 lam boyama yapılabilmelidir.
- 2.Kit içerisindeki solusyonlar tortu, yabancı madde içermemelidir.
- 3.Kit içerisinde potasyum permanganat, asit aktivasyon, okzalik asit, ferri amonyum sülfat, amonyum gümüş , formaldehit, sodyum tiyosülfat, nükleer fast red , gold chloride solüsyonları bulunmalıdır.
- 4.Katalog No: Bioptica 04-040802 ya da muadili olmalıdır.
- 5.Kit buzdolabı koşullarında saklanmalıdır.
- 6.CE, TSE belgesi olmalıdır.
7. Ürün kullanım süresi teslim tarihinden en az (12 ay) sonra olmalıdır.
- 8.Teslim alınmadan önce laboratuvarda denenmeli veya kimyasalın çalışmaması durumunda: yüklenici firma yenisi ile değişimini garanti etmelidir.
- 9.Ürünle birlikte MSDS formu teslim edilmelidir.
- 10.Ürün ambalajı üzerinde kimyasal maddenin tehlike niteliğini gösteren işaretler mevcut olmalıdır.

Yahya Tufan ORHAN

T.Patoloji

Sağlık Teknisyeni



Safiye KESKİNKILIÇ

T.Patoloji

Başteknisyen

