



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20241830

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENER FİRMALARIN **26/03/2024 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR**

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KAMİL KOÇAK

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	L-GLUTAMINE 200 MM	120,00	FLAKON
2	PRADER-WILLI/ANGELMAN REGION PROB 10 HAST.	3,00	ADET
3	WILLIAMS-BEUREN PROB 10 HAST.	1,00	ADET
4	DI GEORGE/VCFS PROBE 10 HAST.	5,00	ADET
5	PENICILINE-STREP.	150,00	FLAKON
6	TRYP SIN-EDTA(0.05\0.02) (100 ML)	40,00	ŞİŞE
7	LEISHMAN'S STAIN(100 GR)	2,00	ADET
8	TIMIDINE (1 GR)	2,00	GRAM

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20241830

NOT : 2024 YILI GENETİK LABORATUVARI KİT VE KİMYASALLARI ALIMI

İLGİLİ KİŞİ : ERİNÇ ERGEN

TEL :

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

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

1/4



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20241830

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **26/03/2024 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR**

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KAMİL KOÇAK

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

9	ASETİK ASİT GLASİYEL (2.5 LT)	32,00	ADET
10	PHYTOHEMAGGLUTİNİN 5 ML	150,00	ADET
11	WOLF-HIRSCHHORN CRITICAL REGION PROBE 10 HASTA	1,00	ADET
12	FETAL BOVINE İNAKTİVİT SERUM (100 ML)	160,00	ADET
13	GIEMSA BOYA SOLUSYONU 500ML.LİK	4,00	ADET
14	TRİPSİN	150,00	GRAM
15	DULBECCO'S PBS (SIVI)	30.000,00	MİLİLİTRE
16	SUBTELOMER SPESİFİK PROBS. (TUM KROMOZOMLAR) (10 TEST)	1,00	KUTU

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20241830

NOT : 2024 YILI GENETİK LABORATUVARI KİT VE KİMYASALLARI ALIMI

İLGİLİ KİŞİ : ERİNÇ ERGEN

TEL :

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

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

2/4



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20241830

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **26/03/2024 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR**

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KAMİL KOÇAK

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

17	AMFOTERİSİN B	100,00	MİLİLİTRE
18	POTASYUM KLORİD	1.000,00	GRAM
19	SMITH MAGENIS (RA11 AND FL1) MILLER DIEKER PROBE COMBINATION	10,00	TEST
20	SRY	5,00	TEST
21	CRI DU CHAT PROB	10,00	TEST
22	RUBBER CEMENT SOLUSYON	2.000,00	MİLİLİTRE

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20241830

NOT : 2024 YILI GENETİK LABORATUVARI KİT VE KİMYASALLARI ALIMI

İLGİLİ KİŞİ : ERİNÇ ERGEN

TEL :

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

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

3/4



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

19/03/2024 16:36:27

TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

152.0017.000	L-GLUTAMINE 200 MM	FLAKON	120
142.0065.000	PRADER-WILLI/ANGELMAN REGION PROB 10 HAST.	ADET	3
142.0066.000	WILLIAMS-BEUREN PROB 10 HAST.	ADET	1
142.0067.000	DI GEORGE/VCFS PROBE 10 HAST.	ADET	5
149.0022.000	PENICILINE-STREP.	FLAKON	150
149.0026.000	TRYP SIN-EDTA(0.05\0.02) (100 ML)	ŞİŞE	40
149.0035.000	LEISHMAN'S STAIN(100 GR)	ADET	2
152.0081.000	TIMIDINE (1 GR)	GRAM	2
152.0262.000	ASETİK ASİT GLASİYEL (2.5 LT)	ADET	32
142.0147.000	PHYTOHEMAGGLUTININ 5 ML	ADET	150
142.0221.000	WOLF-HIRSCHHORN CRITICAL REGION PROBE 10 HASTA	ADET	1
142.0312.000	FETAL BOVINE İNAKTİVİT SERUM (100 ML)	ADET	160
157.0049.000	GIEMSA BOYA SOLUSYONU 500ML.LİK	ADET	4
149.0140.000	TRIPSİN	GRAM	150
142.0398.000	DULBECCO'S PBS (SİVİ)	MİLİLİTRE	30000
142.0439.000	SUBTELOMER SPESİFİK PROBS. (TUM KROMOZOMLAR) (10 TEST)	KUTU	1
152.0361.000	AMFOTERİSİN B	MİLİLİTRE	100
152.0362.000	POTASYUM KLORİD	GRAM	1000
142.0471.000	SMİTH MAGENİS (RAI1 AND FL1) MILLER DIEKER PROBE COMBINATION	TEST	10
142.0472.000	SRY	TEST	5
142.0475.000	CRI DU CHAT PROB	TEST	10
149.0165.000	RUBBER CEMENT SOLUSYON	MİLİLİTRE	2000

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TIBBİ GENETİK BİRİMİ
L-GLUTAMİN TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1-SARF MALZEME 5 ML LİK STERİL CAM FLAKONLARDA OLMALI
- 2-FLAKONUN ÜSTÜNDE İLGİLİ FİRMANIN CE BELGE , LOT NO VE TARİHİ AYRINTILI OLARAK BULUNMALI
- 3-L-GLUTAMİNE İÇERİĞİ ,FİRMANIN KENDİ ETİKETİ ÜZERİNDE BELİRTİLMELİ
- 4-SARF MALZEME TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTEN İTİBAREN EN AZ İKİ YIL SONRAYA UYGUN SON KULLANMA TARİHİNE SAHİP OLMALI
- 5-L-GLUTAMİNE , İLGİLİ LABORATUVARDA KULLANIMI SIRASINDA SONUÇ VERMEMESİ ,ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA SATICI FİRMAYA KOŞULSUZ İADE EDİLECEKTİR.İLGİLİ RAPOR BİR TEKNİSYEN VE BİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİ TARAFINDAN DÜZENLENECEKTİR.
- 6- SARF MALZEME TAŞIMA KURALLARINA UYGUN OLARAK MERKEZ LAB.DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİ.
- 7-MALZEME TESLİMİ FİRMA YETKİLİSİ TARAFINDAN ELDEN İMZA KARŞILIĞI MERKEZ LAB.DEPOSUNA YAPILACAKTIR.


Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey


Doç. Dr. Tufan Çankaya

y.

**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TIBBİ GENETİK BİRİMİ PRADER-
WİLLİ/ANGELMAN REGION PROBE TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1-İLGİLİ PROB PRADER-WİLLİ/ANGELMAN HASTALIĞINI ORTAYA ÇIKARACAK ÖZELLİKTE OLMALI.
- 2-İLGİLİ PROB MOLEKÜLER SİTOGENETİK YÖNTEMLERDE KULLANILMAK ÜZERE ÜRETİLMİŞ FISH PROBU OLMALI .
- 3-SON KULLANMA TARİHİ TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTEN 1 YILDAN AZ OLMAMALI.
- 4-PROBUN İLGİLİ LABORATUVARDA ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA KOŞULSUZ İADESİ GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR.ÇALIŞMADIĞININ GÖSTERİLMESİ İÇİN BİR SAĞLIK TEKNİSYENİ VE BİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİNİ ORTAK DÜZENLEDİĞİ RAPOR YETERLİ OLACAKTIR.
- 5-PROBLAR, 10 TESTLİK AMBALAJLARDA VE 2 ADET (20 TEST) OLMALI , İŞLEM SIRASINDA KULLANILMASI GEREKEN DAPI KİMYASALI TETKİK BAŞINAQ 100 (YÜZ) MİKROLİTRE SETE EKLENMİŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİ.
- 6-MALZEME TESLİMİ FİRMA YETKİLİSİ TARAFINDAN ELDEN İMZA KARŞILIĞI MERKEZ LAB. DEPOSUNA YAPILACAKTIR.



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey



Doç. Dr. Tufan Çankaya



**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TIBBİ GENETİK BİRİMİ
WILLIAMS-BEUREN PROP TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1-İLGİLİ PROB WILLIAMS-BEUREN LOKUSLARINI ORTAYA ÇIKARACAK ÖZELLİKTE OLMALI
- 2-İLGİLİ PROB MOLEKÜLER SİTOGENETİK YÖNTEMLERDE KULLANILMAK ÜZERE ÜRETİLMİŞ FISH PROBU OLMALI .
- 3-SON KULLANMA TARİHİ TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTEN 1 YILDAN AZ OLMAMALI.
- 4-PROBUN İLGİLİ LABORATUVARDA ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA KOŞULSUZ İADESİ GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR.ÇALIŞMADIĞININ GÖSTERİLMESİ İÇİN BİR SAĞLIK TEKNİSYENİ VE BİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİNİ ORTAK DÜZENLEDİĞİ RAPOR YETERLİ OLACAKTIR.
- 5-PROBLAR, 10 TESTLİK AMBALAJLARDA 2 ADET (20 TEST) OLMALI , İŞLEM SIRASINDA KULLANILMASI GEREKEN DAPI KİMYASALI TETKİK BAŞINAQ 100 (YÜZ) MİKROLİTRE SETE EKLENMİŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİ.
- 6-MALZEME TESLİMİ FİRMA YETKİLİSİ TARAFINDAN ELDEN İMZA KARŞILIĞI MERKEZ LAB. DEPOSUNA YAPILACAKTIR.



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey



Doç.Dr.Tufan Çankaya

**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TIBBİ GENETİK BİRİMİ
Dİ GEORGE PROBE TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1-İLGİLİ PROB Dİ GEORGE HASTALIĞINI ORTAYA ÇIKARACAK ÖZELLİKTE OLMALI.
- 2-İLGİLİ PROB MOLEKÜLER SİTOGENETİK YÖNTEMLERDE KULLANILMAK ÜZERE ÜRETİLMİŞ FISH PROBU OLMALI .
- 3-SON KULLANMA TARİHİ TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTEN 1 YILDAN AZ OLMAMALI.
- 4-PROBUN İLGİLİ LABORATUVARDA ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA KOŞULSUZ İADESİ GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR.ÇALIŞMADIĞININ GÖSTERİLMESİ İÇİN BİR SAĞLIK TEKNİSYENİ VE BİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİNİ ORTAK DÜZENLEDİĞİ RAPOR YETERLİ OLACAKTIR.
- 5-PROBLAR, 10 TESTLİK AMBALAJLARDA 5 ADET (50 TEST) OLMALI
- 6- İŞLEM SIRASINDA KULLANILMASI GEREKEN DAPI KİMYASALI TETKİK BAŞINAQ 100 (YÜZ) MİKROLİTRE SETE EKLENMİŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİ.
- 7-MALZEME TESLİMİ FİRMA YETKİLİSİ TARAFINDAN ELDEN İMZA KARŞILIĞI MERKEZ LAB. DEPOSUNA YAPILACAKTIR.



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey



Doç.Dr.Tufan Çankaya

**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TIBBİ GENETİK BİRİMİ
PENİCİLİN TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1-SARF MALZEME 5 ML LİK STERİL CAM FLAKONLARDA OLMALI.
- 2-FLAKON ÜSTÜNDE İLGİLİ FİRMANIN CE BELGE , LOT NO VE TARİHİ AYRINTILI OLARAK BULUNMALI
- 3- PENICILLIN /STREPTOMYCIN İÇERİĞİ ,FİRMANIN KENDİ ETİKETİ ÜZERİNDE BELİRTİLMELİ
- 4-SARF MALZEME TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTEN İTİBAREN EN AZ İKİ YIL SONRAYA UYGUN SON KULLANMA TARİHİNE SAHİP OLMALI
- 5- PENICILLIN /STREPTOMYCIN , İLGİLİ LABORATUVARDA KULLANIMI SIRASINDA SONUÇ VERMEMESİ ,ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA SATICI FİRMAYA KOŞULSUZ İADE EDİLECEKTİR.İLGİLİ RAPOR BİR TEKNİSYEN VE BİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİ TARAFINDAN DÜZENLENECEKTİR.
- 6- SARF MALZEME TAŞIMA KURALLARINA UYGUN OLARAK MERKEZ LAB .DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİDİR.
- 7-MALZEME TESLİMİ FİRMA YETKİLİSİ TARAFINDAN ELDEN İMZA KARŞILIĞI MERKEZ LAB. DEPOSUNA YAPILACAKTIR.



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey



Doç. Dr. Tufan Çankaya

**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TIBBİ GENETİK BİRİMİ
TRYPSIN-EDTA (10X) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1- TRYPSIN-EDTA (10X) 100 ml LİK PLASTİK ŞİŞELERDE OLMALIDIR.
- 2-ÜRÜN RENKSİZ OLMALIDIR, FENOL RED İÇERMEMELİDİR.
- 3-ÜRÜN -20°C DE SEVK EDİLMELİDİR. STERİL VE HÜCRE KÜLTÜRÜ TEST EDİLMİŞ OLMALIDIR. ISO VE CE BELGELERİ OLMALIDIR.
- 4-ÜRÜNÜ ÜSTLENEN FİRMANIN YETKİLİ SATICI BELGESİ OLMALI TEKLİFLERLE BİRLİKTE BU BELGELERİ GETİRMELİDİR.
- 5- TRİPSİN EDTA İÇERİĞİ 0,05% TRYPSİN , 0,53 mm EDTA OLMALIDIR.
- 6- 10X KONSANTRASYONDA OLMALIDIR.
- 7- TRYPSIN-EDTA (10X) , LABORATUVARDA KULLANIMI SIRASINDA SONUÇ VERMEMESİ ,ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA SATICI FİRMAYA KOŞULSUZ İADE EDİLECEKTİR. İLGİLİ RAPOR BİR TEKNİSYEN VE BİR. ÖĞRETİM GÖREVLİSİ TARAFINDAN DÜZENLENECEKTİR.
- 8- TRYPSIN-EDTA (10X) TAŞIMA KURALLARINA UYGUN OLARAK MERKEZ LAB. DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİ.
- 9-MALZEME TESLİMİ FİRMA YETKİLİSİ TARAFINDAN ELDEN İMZA KARŞILIĞI MERKEZ LAB. DEPOSUNA YAPILACAKTIR.



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Koacabey



Doç. Dr. Tufan Çankaya

y.

**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TIBBİ GENETİK BİRİMİ
LEISHMAN BOYA TEKNİK ŞARTNAMESİ**

TEKNİK ŞARTNAME

- 1-100 gr lık TOZ ŞEKLİNDE CAM ŞİŞE İÇİNDE BULUNMALI
- 2- LABORATUVAR ÇALIŞMASINA UYGUN OLMALI
- 3-KUTU ÜSTÜNDE LOT NO AYRINTILI OLARAK BULUNMALI
- 4- LABORATUVARDA KULLANIMI SIRASINDA SONUÇ VERMEMESİ
ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA SATICI FİRMAYA KOŞULSUZ İADE
EDİLECEKTİR.İLGİLİ RAPOR BİR TEKNİSYEN VE BİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİ
TARAFINDAN DÜZENLENECEKTİR.
- 5- TAŞIMA KURALLARINA UYGUN OLARAK LABORATUVARA TESLİM EDİLMELİ.



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey



Doç. Dr. Tufan Çankaya

y.

**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TIBBİ GENETİK BİRİMİ TİMİDİN
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1-1 gr lık TOZ ŞEKLİNDE PLASTİK KUTU İÇİNDE 2 ADET OLMALI
- 2- LABORATUVAR ÇALIŞMASINA UYGUN OLMALI
- 3-KUTU ÜSTÜNDE LOT NO AYRINTILI OLARAK BULUNMALI
- 4-LABORATUVARDA KULLANIMI SIRASINDA SONUÇ VERMEMESİ ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA SATICI FİRMAYA KOŞULSUZ İADE EDİLECEKTİR.İLGİLİ RAPOR BİR TEKNİSYEN VE BİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİ TARAFINDAN DÜZENLENECEKTİR.
- 5- TAŞIMA KURALLARINA UYGUN OLARAKMERKEZ LAB. DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİ.
- 6-MALZEME TESLİMİ FİRMA YETKİLİSİ TARAFINDAN ELDEN İMZA KARŞILIĞI MERKEZ LAB. DEPOSUNA YAPILACAKTIR.



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey



Doç.Dr.Tufan Çankaya


y.

TEKNİK ŞARTNAME

GLASİYEL ASETİK ASİT

1. Ultra saf olmalıdır.
2. 2.5 ltlik koyu renk cam şişelerde ambalajlanmış olmalıdır.
3. %100 ekstra saf olmalıdır
4. Ref: Merck 10063 veya eşdeğeri.

Eiğ Kutluođzen
AŞ


Prof. Dr. Opuz Altunpöz

**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TIBBİ GENETİK BİRİMİ
PHYTOHAEMAGGLUTİNİN TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1-SARF MALZEME 5 ML LİK STERİL CAM FLAKONLARDA 50 ADET OLMALI
- 2-FLAKON ÜSTÜNDE İLGİLİ FİRMANIN CE BELGE , LOT NO VE TARİHİ AYRINTILI OLARAK BULUNMALI
- 3-PHYTOHAEMAGGLUTİNİN İÇERİĞİ ,FİRMANIN KENDİ ETİKETİ ÜZERİNDE BELİRTİLMELİ
- 4-SARF MALZEME TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTEN İTİBAREN EN AZ İKİ YIL SONRAYA UYGUN SON KULLANMA TARİHİNE SAHİP OLMALI
- 5- PHYTOHAEMAGGLUTİNİN İLGİLİ LABORATUVARDA KULLANIMI SİRASINDA SONUÇ VERMEMESİ ,ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA SATICI FİRMAYA KOŞULSUZ İADE EDİLECEKTİR.İLGİLİ RAPOR BİR TEKNİSYEN VE BİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİ TARAFINDAN DÜZENLENECEKTİR.
- 6- SARF MALZEME TAŞIMA KURALLARINA UYGUN OLARAK MERKEZ LAB.DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİ.
- 7-MALZEME TESLİMİ FİRMA YETKİLİSİ TARAFINDAN ELDEN İMZA KARŞILIĞI MERKEZ LAB . DEPOSUNA YAPILACAKTIR.
- 8-PHA-L PURE LYOPHİLİZED FORMUNDA OLMALI 5 ML STERİL DİSTİLE SU İLE ÇÖZÜLMELİ.


Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey


Doç.Dr. Tufan Çankaya

y.

**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TIBBİ GENETİK BİRİMİ
WOLF-HİRSSCHHORN PROP TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1-İLGİLİ PROB WOLF-HİRSSCHHORN LOKUSLARINI ORTAYA ÇIKARACAK ÖZELLİKTE OLMALI
- 2-İLGİLİ PROB MOLEKÜLER SİTOGENETİK YÖNTEMLERDE KULLANILMAK ÜZERE ÜRETİLMİŞ FISH PROBU OLMALI .
- 3-SON KULLANMA TARİHİ TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTEN 1 YILDAN AZ OLMAMALI.
- 4-PROBUN İLGİLİ LABORATUVARDA ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA KOŞULSUZ İADESİ GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR.ÇALIŞMADIĞININ GÖSTERİLMESİ İÇİN BİR SAĞLIK TEKNİSYENİ VE BİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİNİ ORTAK DÜZENLEDİĞİ RAPOR YETERLİ OLACAKTIR.
- 5-PROBLAR, 10 TESTLİK AMBALAJLARDA 1 ADET (10 TEST) OLMALI , İŞLEM SİRASINDA KULLANILMASI GEREKEN DAPI KİMYASALI TETKİK BAŞINAQ 100 (YÜZ) MİKROLİTRE SETE EKLENMİŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİ.
- 6-MALZEME TESLİMİ FİRMA YETKİLİSİ TARAFINDAN ELDEN İMZA KARŞILIĞI MERKEZ LAB. DEPOSUNA YAPILACAKTIR.



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey



Doç.Dr. Tufan Çankaya

**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI FETAL BOVINE SERUM
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1-FETAL BOVINE SERUM 100 ML LİK STERİL ŞİŞELERDE OLMALIDIR.
- 2-SON KULLANIM TARİHİ TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ İKİ (2) YIL OLMALI.
- 3- CE ONAYI OLMALIDIR.
- 4- ISI İLE İNAKTİVE EDİLMİŞ OLMALIDIR.(HEAT INACTIVATED)
- 5- HÜCRE KÜLTÜRÜ ÇALIŞMALARINA UYGUN OLMALIDIR.
- 6- HÜCRE KÜLTÜRÜ VE ENDOTOKSİN TEST EDİLMİŞ OLMALIDIR.
- 7-YÜKLENİCİ FİRMA AMBALAJI AÇILDIĞINDA KULLANIMI UYGUN OLMAYAN HATALI , BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİYLE DEĞİŞTİRİLECEKTİR.
- 8- FETAL BOVINE SERUM , İLGİLİ LABORATUVARDA KULLANIMI SIRASINDA SONUÇ VERMEMESİ ,ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA SATICI FİRMAYA KOŞULSUZ İADE EDİLECEKTİR.İLGİLİ RAPOR BİR TEKNİSYEN VE BİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİ TARAFINDAN DÜZENLENECEKTİR.
- 9- FETAL BOVINE SERUM TAŞIMA KURALLARINA UYGUN OLARAK MERKEZ LAB.DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİ.
- 10-MALZEME TESLİMİ FİRMA YETKİLİSİ TARAFINDAN ELDEN İMZA KARŞILIĞI MERKEZ LAB. DEPOSUNA YAPILACAKTIR.
- 8-FETAL BOVINE SERUM İNAKTİF OLARAK MERKEZ LAB. DEPOSUNA TESLİM EDİLECEKTİR.



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey



Doç. Dr. Tufan Çankaya

y.

**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TIBBİ GENETİK BİRİMİ GIEMSA
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1- GIEMSA BOYA SOLUSYONU 500 ml LİK PLASTİK ŞİŞELERDE 2 ADET OLMALI.
- 2-ŞİŞE ÜSTÜNDE CE BELGESİ , LOT NO AYRINTILI OLARAK BULUNMALI
- 3- GIEMSA BOYA SOLUSYONU , LABORATUVARDA KULLANIMI SIRASINDA SONUÇ VERMEMESİ ,ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA SATICI FİRMA YA KOŞULSUZ İADE EDİLECEKTİR.İLGİLİ RAPOR BİR TEKNİSYEN VE BİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİ TARAFINDAN DÜZENLENECEKTİR.
- 4- GIEMSA BOYA SOLUSYONU TAŞIMA KURALLARINA UYGUN OLARAK MERKEZ LAB. DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİ.
- 5-MALZEME TESLİMİ FİRMA YETKİLİSİ TARAFINDAN ELDEN İMZA KARŞILIĞI MERKEZ LAB. DEPOSUNA YAPILACAKTIR.



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey



Doç.Dr. Tufan Çankaya

y.

**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TIBBİ GENETİK BİRİMİ TRİPSİN
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1- TOZ ŞEKLİNDE PLASTİK KUTU İÇİNDE 50 GR OLMALI
- 2- LABORATUVAR ÇALIŞMASINA UYGUN OLMALI
- 3-KUTU ÜSTÜNDE LOT NO AYRINTILI OLARAK BULUNMALI
- 4-LABORATUVARDA KULLANIMI SIRASINDA SONUÇ VERMEMESİ
ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA SATICI FİRMAYA KOŞULSUZ İADE
EDİLECEKTİR.İLGİLİ RAPOR BİR TEKNİSYEN VE BİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİ
TARAFINDAN DÜZENLENECEKTİR.
- 5- TAŞIMA KURALLARINA UYGUN OLARAK MERKEZ LAB. DEPOSUNA TESLİM
EDİLMELİ.
- 6-MALZEME TESLİMİ FİRMA YETKİLİSİ TARAFINDAN ELDEN İMZA KARŞILIĞI
MERKEZ LAB.DEPOSUNA YAPILACAKTIR.



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey



Doç.Dr. Tufan Çankaya

y.

**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TIBBİ GENETİK BİRİMİ
DULBECCO'S PHOSPHATE BUFFERED SALINE TEKNİK ŞARTNAMESİ**

TEKNİK ŞARTNAME

- 1-RUTİN MOLEKÜLER YÖNTEMLERDE KULLANILMAK ÜZERE ÜRETİLMİŞ OLMALI
- 2-LABORATUVAR ÇALIŞMASINA UYGUN OLMALI
- 3- DULBECCO'S PHOSPHATE BUFFERED SALINE, İLGİLİ LABORATUVARDA KULLANIMI SIRASINDA SONUÇ VERMEMESİ ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA SATICI FİRMAYA KOŞULSUZ İADESİ GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR.
- 4-ÇALIŞMADIĞININ GÖSTERİLMESİ İÇİN BİR SAĞLIK TEKNİSYENİ VE BİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİNİN ORTAK DÜZENLEDİĞİ RAPOR YETERLİ OLACAKTIR.
- 5-SON KULLANMA TARİHİ TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTEN 1 YILDAN AZ OLMAMALI
- 6- DULBECCO'S PHOSPHATE BUFFERED SALINE, TAŞIMA KURALLARINA UYGUN OLARAK LABORATUVARA TESLİM EDİLMELİ
- 7-KUTU ÜSTÜNDE LOT NO AYRINTILI OLARAK BULUNMALI



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey



Doç. Dr. Tufan Çankaya

SUBTELOMERİK FISH PROB TEKNİK ŞARTNAMESİ

- a. Prob herhangi bir teknik nedenle çalışmaması durumunda;firma,3 gün içerisinde sorunu gidereceğini yada probu yenisi ile değiştireceğini;bu süre içerisinde değiştirilemiyorsa sorun çözülmünceye kadar söz konusu analizlerin Sağlık Bakanlığı'ndan ruhsatlı bir Genetik Hastalıklar Tanı Merkezi'nde ücretsiz olarak çalıştırılacağını taahhüt etmelidir.
- b. Prob FISH yöntemi ile akrosentrik kromozomların p kolları haricindeki (13p,14p,15p,21p,22p) diğer tüm otozomal ve cinsiyet kromozomlarının telomer bölgelerindeki sayısal anomalilerini kısa sürede tesbit edebilmek için dizayn edilmiş olmalıdır.
- c. Kit, 15 mix tüp içinde farklı kromozomların telomerik bölgelerini içerecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- d. 1.mix tüp; 1. kromozomun p kolunun telomerik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu, ; 1. kromozomun q kolunun telomerik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* florokrom işaretli DNA probu, ; X ve Y kromozomlarının p kollarının telomerik bölgelerine spesifik direkt işaretli *Spectrum Green* ve *Spectrum Orange* florokrom işaretli DNA probu ve X kromozomunun sentromer bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Aqua* florokrom işaretli DNA probu içermelidir.
- e. 2.mix tüp; 2. kromozomun p kolunun telomerik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu, , 2 kromozomun q kolunun telomerik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* florokrom işaretli DNA probu, , X ve Y kromozomlarının q kollarının telomerik bölgelerine spesifik direkt işaretli *Spectrum Green* ve *Spectrum Orange* florokrom işaretli DNA probu ve X kromozomunun sentromer bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Aqua* florokrom işaretli DNA probu içermelidir.
- f. 3.mix tüp; 3. kromozomun p kolunun telomerik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu, , 3 kromozomun q kolunun telomerik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* florokrom işaretli DNA probu, 22.kromozomun q kolunun telomerik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* ve *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu ve 22. kromozomunun 22q11 bölgesine(BCR) spesifik direkt işaretli *Spectrum Aqua* florokrom işaretli DNA probu içermelidir.
- g. 4.mix tüp; 4. kromozomun p kolunun telomerik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu, , 4. kromozomun q kolunun telomerik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* florokrom işaretli DNA probu , 21.kromozomun q kolunun telomerik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* ve *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu ve 21. kromozomunun 21q22 bölgesine(AML) spesifik direkt işaretli *Spectrum Aqua* florokrom işaretli DNA probu içermelidir.

 y. 

- h. 5.mix tüp; 5. kromozomun p kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu, ve 5. kromozomun q kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* florokrom işaretli DNA probu içermelidir.
- i. 6.mix tüp; 6. kromozomun p kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu, , 6. kromozomun q kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* florokrom işaretli DNA probu , 13.kromozomun q kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* ve *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu ve 13. kromozomun 13q14 bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Aqua* florokrom işaretli DNA probu içermelidir.
- j. 7.mix tüp; 7. kromozomun p kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu, , 7. kromozomun q kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* florokrom işaretli DNA probu ve 14.kromozomun q kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* ve *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu içermelidir.
- k. 8.mix tüp; 8. kromozomun p kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu, , 8. kromozomun q kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* florokrom işaretli DNA probu , 17.kromozomun p kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* ve *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu ve 17. kromozomun sentromerik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Aqua* florokrom işaretli DNA probu içermelidir.
- l. 9.mix tüp; 9. kromozomun p kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu, , 9. kromozomun q kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* florokrom işaretli DNA probu , 17.kromozomun q kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* ve *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu ve 17. kromozomun sentromerik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Aqua* florokrom işaretli DNA probu içermelidir.
- m. 10.mix tüp; 10. kromozomun p kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu, , 10 kromozomun q kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* florokrom işaretli DNA probu , 15.kromozomun q kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* ve *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu ve 15. kromozomun 15q22 (PML) bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Aqua* florokrom işaretli DNA probu içermelidir.
- n. 11.mix tüp; 11. kromozomun p kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu, , 11. kromozomun q kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* florokrom işaretli DNA probu , 18.kromozomun p kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* ve *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu ve 18. kromozomun sentromerik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Aqua* florokrom işaretli DNA probu içermelidir.

- o. 12.mix tüp; 12. kromozomun p kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu, , 12. kromozomun q kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* florokrom işaretli DNA probu , 18.kromozomun q kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* ve *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu ve 18. kromozomun sentromerik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Aqua* florokrom işaretli DNA probu içermelidir.
- p. 13.mix tüp; 16 kromozomun p kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu, ve 16. kromozomun q kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* florokrom işaretli DNA probu içermelidir.
- q. 14.mix tüp; 19. kromozomun p kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu, ve 19. kromozomun q kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* florokrom işaretli DNA probu içermelidir.
- r. 15.mix tüp; 20. kromozomun p kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Green* florokrom işaretli DNA probu, ve 20. kromozomun q kolunun telemorik bölgesine spesifik direkt işaretli *Spectrum Orange* florokrom işaretli DNA probu içermelidir.
- s. Prob 10 testlik ambalajda olmalıdır.
- t. Prob ile beraber her örnek için 100 (yüz) mikrolitre DAPI II ve uygun miktarlarda 20xSSC ve NP-40 birlikte verilmelidir.
 - u. Probe teslim tarihinden geçerli olmak üzere son kullanım tarihi en az 6 ay olmalıdır.



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey




Doç. Dr. Tufan Çankaya

y.

TEKNİK ŞARTNAME

AMPHOTERİCİN B

1. Steril liyofilize 5ml lik Flakonlarda olmalıdır
2. Steril olmalıdır.
3. 250 mikrogram/ml konsantrasyonda olmalıdır.
4. Son kullanım tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
5. Hücre kültürü için uygun olmalıdır.
6. Ref Biochrom: Kat. No:A2610 veya eşdeğeri.

EİY KUTLU ÖZEN



Prof. Dr. Öpuz Altunpöz

**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TIBBİ GENETİK BİRİMİ
POTASSIUM CHLORIDE TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1- POTASSIUM CHLORIDE, 500 gr lık TOZ ŞEKLİNDE PLASTİK KUTU İÇİNDE 1 KUTU (1 ADET) OLMALIDIR.
- 2- LABORATUVAR ÇALIŞMASINA UYGUN OLMALI
- 3-KUTUNUN ÜSTÜNDE LOT NO, CE BELGESİ AYRINTILI OLARAK BULUNMALI.
- 4- MALZEME , LABORATUVARDA KULLANIMI SIRASINDA SONUÇ VERMEMESİ ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA SATICI FİRMAYA KOŞULSUZ İADE EDİLECEKTİR.İLGİLİ RAPOR BİR TEKNİSYEN VE BİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİ TARAFINDAN DÜZENLENECEKTİR.
- 5- TAŞIMA KURALLARINA UYGUN OLARAK MERKEZ LAB. DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİ.
- 6-MALZEME TESLİMİ FİRMA YETKİLİSİ TARAFINDAN ELDEN İMZA KARŞILIĞI MERKEZ LAB.DEPOSUNA YAPILACAKTIR.



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey



Doç.Dr.Tufan Çankaya

y.

**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TIBBİ GENETİK BİRİMİ SMİTH –
MAGENİS / MİLLER-DİEKER PROP TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1-İLGİLİ PROB SMİTH –MAGENİS / MİLLER-DİEKER LOKUSLARINI ORTAYA
ÇIKARACAK ÖZELLİKTE OLMALI

2-İLGİLİ PROB MOLEKÜLER SİTOGENETİK YÖNTEMLERDE KULLANILMAK
ÜZERE ÜRETİLMİŞ FISH PROBU OLMALI .

3-SON KULLANMA TARİHİ TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTEN 1 YILDAN AZ
OLMAMALI.

4-PROBUN İLGİLİ LABORATUVARDA ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA KOŞULSUZ
İADESİ GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR.ÇALIŞMADIĞININ GÖSTERİLMESİ İÇİN BİR
SAĞLIK TEKNİSYENİ VE BİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİNİ ORTAK DÜZENLEDİĞİ
RAPOR YETERLİ OLACAKTIR.

5-PROBLAR, 10 TESTLİK AMBALAJLARDA 1 ADET (10 TEST) OLMALI , İŞLEM
SIRASINDA KULLANILMASI GEREKEN DAPI KİMYASALI TETKİK BAŞINAQ 100
(YÜZ) MİKROLİTRE SETE EKLENMİŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİ.

6-MALZEME TESLİMİ FİRMA YETKİLİSİ TARAFINDAN ELDEN İMZA KARŞILIĞI
MERKEZ LAB. DEPOSUNA YAPILACAKTIR.



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey



Doç. Dr. Tufan Çankaya

y.

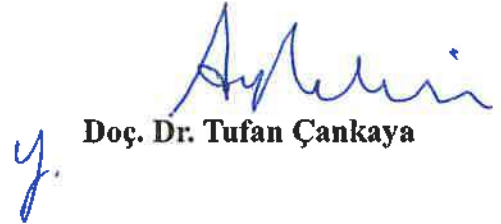
**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TIBBİ GENETİK BİRİMİ
SRY TEKNİK ŞARTNAMESİ**

TEKNİK ŞARTNAME

- 1-İLGİLİ PROB SRY LOKUSUNU ORTAYA ÇIKARACAK ÖZELLİKTE OLMALI
- 2-İLGİLİ PROB MOLEKÜLER SİTOGENETİK YÖNTEMLERDE KULLANILMAK ÜZERE ÜRETİLMİŞ FISH PROBU OLMALI
- 3-SON KULLANMA TARİHİ TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTEN 1 YILDAN AZ OLMAMALI
- 4-PROBUN İLGİLİ LABORATUVARDA ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA KOŞULSUZ İADESİ GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR.ÇALIŞMADIĞININ GÖSTERİLMESİ İÇİN BİR SAĞLIK TEKNİSYENİ VE BİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİNİ ORTAK DÜZENLEDİĞİ RAPOR YETERLİ OLACAKTIR.
- 5-PROBLAR, 5 TESTLİK AMBALAJLARDA OLMALI
- 6- İŞLEM SIRASINDA KULLANILMASI GEREKEN DAPI KİMYASALI TETKİK BAŞINAQ 100 (YÜZ) MİKROLİTRE SETE EKLENMİŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİ.



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey



Doç. Dr. Tufan Çankaya

**DEU HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI TIBBİ GENETİK BİRİMİ
CRİ-DU CHAT AND SOTOS PROBE COMBINATION TEKNİK ŞARTNAMESİ**

TEKNİK ŞARTNAME

- 1-İLGİLİ PROB CRİ-DU CHAT AND SOTOS PROBE COMBINATION LOKUSLARINI ORTAYA ÇIKARACAK ÖZELLİKTE OLMALI
- 2-İLGİLİ PROB MOLEKÜLER SİTOGENETİK YÖNTEMLERDE KULLANILMAK ÜZERE ÜRETİLMİŞ FISH PROBU OLMALI
- 3-SON KULLANMA TARİHİ TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTEN 1 YILDAN AZ OLMAMALI
- 4-PROBUN İLGİLİ LABORATUVARDA ÇALIŞMAMASI DURUMUNDA KOŞULSUZ İADESİ GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR.ÇALIŞMADIĞININ GÖSTERİLMESİ İÇİN BİR SAĞLIK TEKNİSYENİ VE BİR ÖĞRETİM GÖREVLİSİNİ ORTAK DÜZENLEDİĞİ RAPOR YETERLİ OLACAKTIR.
- 5-PROBLAR, 5 TESTLİK AMBALAJLARDA OLMALI
- 6- İŞLEM SIRASINDA KULLANILMASI GEREKEN DAPI KİMYASALI TETKİK BAŞINAQ 100 (YÜZ) MİKROLİTRE SETE EKLENMİŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİ.



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kocabey



Doç. Dr. Tufan Çankaya

TEKNİK ŞARTNAME

FİXOGUM-RUBBER CEMENT

1. Yapıştırılan lam üzerinden kurduğunda kolayca kaldırılabilir olmalıdır.
2. FISH çalışmalarında kullanılabilir olmalıdır.
3. 100 g'lık tüplerde olmalıdır.

Elif KUTLU ÖZEN

Lab Tekn



Prof. Dr. Özgür Arslanlar
