



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN
ADI

ANÖPLOİDİ PROB SET KROMOZOM 13,18,21 X VE Y TRİPLE İŞARETLİ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1) Bir olgu için 2 preparatta çalışma tamamlanabilmelidir.
- 2) Hibridizol ve DAPI ile birlikte verilmelidir.
- 3) Her bir setten 10 test yapılabilirdir.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

- 1) İnterfaz hücrelerinde aneuploidi taramasına elverişli olmalıdır.
- 2) 13.kromozomun 13q14 bölgesine, 21.kromozomun 21q22.13 bölgesine özgün prob içermelidir.
- 3) X,Y ve 18. Kromozomların sentromer bölgelerini boyamalıdır.
- 4) 13. ve X kromozom FITCH (Yeşil) , 21. Ve Y kromozom TRITC (kırmızı) , 18.kromozom aqua veya blue işaretli olmalıdır.
- 5) 13. ve 21. Kromozomlar birlikte X,Y ve 18. Kromozomlar birlikte olmalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Ürün uygun soğuk zincir şartlarında bozulmadan teslim edilmelidir.

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olması gerekmektedir.

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADİ

Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 1 yıl olmalıdır.

AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI

- 1) Çalışma Sırasında ihtiyaç duyulması halinde her 10 test için birbiriyle uyumlu yeterli miktarda prob, hibridizol ve DAPI verilmelidir.
- 2) Ambalaj / Ambalajların üzerinde içeriği ve özellikleri belirtilmiş olmalıdır.
- 3) Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
- 4) Kutuların içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgilerini içeren prospektüsü mevcut olmalıdır.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.

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

- 1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır.
- 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Birsen KARAVAN
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 29077

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Zeynep UYGUNER
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 21

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Mehmet KARAVAN
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Başkanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

MALZEMENİN ADI	DİGEORGE LOKÜS SPESİFİK FISH PROBU , (N25/VCFS) DİREKT DUAL COLOR İŞARETLİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1) Kutuların içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgilerini içeren prospektüs mevcut olmalıdır. 2) Her bir setten en az 10 test yapılabilirdir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1) 22.kromozomun D22S75 ve q subtelomerik bölgesini boyamalıdır. 2) Dual color işaretli olmalıdır.(GEN Kırmızı/ subtelomer yeşil)
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün uygun soğuk zincir şartlarında bozulmadan teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Floresan In Situ Hybridizasyon (FISH) tekniği için uygulanabilir olması gerekmektedir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1) Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 1 yıl olmalıdır. 2) Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1) Her 10 test için birbiriyle uyumlu minimum 100 µl'lik prob,15 µl hibrizol ve 150 µl DAPI verilmelidir. 2) Ambalaj / Ambalajların üzerinde içeriği ve özellikleri belirtilmiş olmalıdır. 3) Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır. 4) Kutuların içerisinde probun protokolünü ve diğer bilgilerini içeren prospektüs mevcut olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun 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	1-Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı veya kapsam dışı olduğunu belirten belgeyi ihale evrakı ile birlikte sunmalıdır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Birsen KARAMAN
I.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 25277

Prof. Dr. Z. Özgür UYGUN
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Diploma No: 21

Prof. Dr. Mustafa BAŞARAN
I.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Genetik Anabilim Dalı
Başkanı