

T.C.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 66964  
İstem Tarihi : 25.04.2018 00:00:00  
Açıklama : DOĞRUDAN TEMİN

Döküm Tarihi : 25.04.2018  
Sayfa : 1

Bölüm Kodu : ERHELB1  
Bölüm Adı : ERIŞKİN HEMATOLOJİ LAB.

İstem Şartname Listesi

Malzeme Kodu	Malzeme Adı	Miktar	Birimi
J07-070823	5Q31 (FISH PROBU).	40.00	TEST
J07-074988	7Q31 (FISH PROBU).	40.00	TEST
J07-072030	FISH PROB MULTIPROBE-T SYSTEM.	20.00	TEST
J07-074573	T (11:14).	20.00	TEST
J07-074997	FISH PROBU (X-Y)	20.00	TEST
J07-075200	T (4:14).	20.00	TEST
J07-075201	T (14:16).	20.00	TEST

Şartname Kodu : 45577

**Fish Medotunda kullanılacak problemlerin teknik şartnamesi**

- 1) 5q 31 bölgesine özgü prob: Prob, 5.kromozom üzerindeki 200 kb uzunluğundaki EGR1 bölgesini ve ayrıca da 450 kb uzunluğundaki D5S23, D5S721 bölgelerini amplifiye eden direkt işaretli likid formda olmalıdır. 20 testlik ambalajda verilmelidir. NP40, 20XSSC, DAPI II ve RubberCement verilmelidir.
- 2) 7q 31 bölgesine özgü prob: Prob, 7.kromozom üzerindeki 200 kb uzunluğundaki D7S486 bölgesini ve ayrıca kromozomun sentromerik bölgesini amplifiye eden direkt işaretli likit formda olmalıdır. 20 testlik ambalajda verilmelidir. NP40, 20XSSC, DAPI II ve RubberCement verilmelidir.
- 3) Multi ColorProb seti: (20 testlik ambalajlarda verilmelidir)  
Prob Seti 1 : 17 p 13.1(p53) kromozomunda 145 kb? lık ve 11q 22.3 (ATM) Kromozomunda 500 kb?lık birimlere özgü, direkt işaretli likit formda olmalıdır.  
Prob Seti 2 : 13q 14.3 (D13S319) (130 kb ) , 13q34 (550 kb) ve 12p 11.1-q11 (alfa sattelite ? sentromerik - bölge) kromozom ve bölgelerini içeren özellikte olmalıdır. Direkt işaretli likit formda olmalıdır. 13q 14.3, turuncu işaretli, 13q34 aqua işaretli, 12. kromozom ise yeşil işaretli olmalıdır. Probe set 1 ve Prob set 2 arasında ihtiyaca göre değiş-tokuş yapılabilecektir.
- 4) t(11;14) bölgesine özgü prob: Prob, 14. kromozom üzerinde bulunan 14q32 bölgesindeki 450 kb IGH sabit ve değişken gen bölgelerine ve CCND1 bölgesindeki 350 kb MTJ bölgesini amplifiye eden direkt işaretli likit formda olmalıdır. 20 testlik ambalajda verilmelidir. Problemlerle birlikte, Problemlerin kullanımı sırasında kullanılacak NP40, 20XSSC, DAPI II ve RubberCement verilmelidir.
- 5) Cep X/Y DNA prob kiti: Prob, X kromozomunun sentromerik bölgesine ve Y kromozomunun, satellit III bölgesine (Yq12) özgü cep X ve cep Y problemlerini amplifiye eden direkt işaretli likit formda olmalıdır. 20 testlik ambalajda verilmelidir. Problemlerle birlikte, Problemlerin kullanımı sırasında kullanılacak NP40, 20XSSC, DAPI II ve RubberCement verilmelidir.
- 6) t(4 ; 14) bölgesine özgü prob : Prob, 14. kromozom üzerinde bulunan 14q32 bölgesindeki IGH sabit ve değişken gen bölgelerine, 4. kromozom üzerindeki FGFR3 ve WHSC1 genlerini kapsayan 4p16.3 bölgenin translokasyonunu gösteren bir prob olmalıdır. Prob direkt işaretli ve likit formda olmalıdır..Problemlerle birlikte, Problemlerin kullanımı sırasında kullanılacak NP40, 20XSSC, DAPI II ve RubberCement verilmelidir.
- 7) t(14 ; 16) bölgesine özgü prob : Prob, 14. kromozom üzerinde bulunan 14q32 bölgesindeki IGH sabit ve değişken gen bölgelerinin kapsayan kromozom parçasının, 16. kromozomda 16q23 lokusundaki MAF bölgesine translokasyonunu tanımlamalıdır. Prob direkt işaretli ve likit formda olmalıdır. 20testlik ambalajda verilmelidir.Problemlerle birlikte, Problemlerin kullanımı sırasında kullanılacak Rubbercement, DAPI II ve 20xSSC verilmelidir
- 8) 1q21?e özgü prob:Prob, 21.kromozom üzerinde 1q21.2 (yaklaşık 300 kb uzunluğunda) ve 1q21.3 (yaklaşık 300 kb uzunluğunda) bölgelerini amplifiye eden direkt işaretli likit formda olmalıdır. 20 testlik ambalajda verilmelidir. Problemlerle birlikte, Problemlerin kullanımı sırasında kullanılacak NP40, 20XSSC, DAPI II ve RubberCement verilmelidir.

Uzm. Dr. Mustafa Yılmaz  
T.C. GÜ.Ü. Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi  
Hematoloji B.D  
Sicil No / 28295

Uzm. Dr. Mustafa Yılmaz  
T.C. GÜ.Ü. Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi  
Hematoloji B.D  
Sicil No / 28295

T.C.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 66964  
İstem Tarihi : 25.04.2018 00:00:00  
Açıklama : DOĞRUDAN TEMİN

Döküm Tarihi : 25.04.2018  
Sayfa : 2

Bölüm Kodu : ERHELB1  
Bölüm Adı : ERIŞKİN HEMATOLOJİ LAB.

İstem Şartname Listesi

CSK1B genini içeren) bölgesini amplifiye edendirekt işaretli likit formda olmalıdır. 20 testlik ambalajda verilmelidir. NP40, 20XSSC, DAPI II ve RubberCement verilmelidir. 9) Firma yukarıda listelenen problemler dışında piyasada bulunan bir prob talep edilmesi durumunda istenen probu kendi markası olsun yada olmasın, istenen prob toplam test sayısında düşülmek kaydıyla, temin etmek durumundadır. 10) Prob sayıları teklif edilen fiyatlar temel alınarak birbirleri ile değiştirilebilir olmalıdır. 11) Floresan mikroskoba ait floresan ışığı sağlayan civa lambasının ömrü dolduğunda (200 saat) lambanın değişimi FISH problemlerini getiren firmaya aittir. 12) Aşağıda belirtilen FISH metodunda kullanılacak sarf malzemeler yüklenici firma tarafından sağlanacaktır:

- ? RubberCement (50 gr) 2 adet
  - ? Ficoll(100ml'lik şişeler halinde) 3 adet
  - ? KCl (M=74,56 mg/mL) 1000 gr
  - ? 20XSSC 1000gr
  - ? DAPI 2 adet
  - ? Halojen Mikroskop Lambas 11 adet
  - ? 10-100µl'liksterilfiltreli pipet ucu 960 adet
  - ? 0,1-10 ml'lik sterilfiltreli pipet ucu 960 adet
  - ? Absolute Etanol(molecularbiology grade,1 lt.lik şişede) 5 lt
  - ? PBS (500 ml) 2 adet
  - ? RPMI (500 ml) 2 adet
  - ? FBS (100ml) 1 adet
  - ? L-Glutamine (100 ml) 1 adet
  - ? Pen/Strept (100 ml) 1 adet
  - ? Metanol (% 99 saflıkta, 5lt.lik şişede) 4 adet
  - ? Steril eppendorf tüp 2 ml 1000 adet
  - ? Lam Lizinli 500 adet
  - ? Lamel 24x50µm'lik 1000 adet
  - ? Lamel 24x24µm'lük 500 adet
  - ? 70 µm çapında 50 ml'lik falkon tüpüne uygun sterilcellstainer (50adet/kutu) 1 adet
- 13) Problemler, uygun saklama koşullarında, soğuk zincir kurallarına uygun olarak teslim edilecektir. Sipariş çekildikten sonra 30 gün içinde teslimat yapılmak zorundadır.
- 14) Firma, problemlerin bağlanması için gerekli olan hibridizasyon cihazını ihale süresince karşılamalıdır.
- 15) Hibridizasyon cihazının yıllık bakım ve kalibrasyonu firma tarafından yapılmak zorundadır.
- 16) Problemlere toplu teklif verilecektir.
- 17) Teklif veren firmalar ihale tarihinden 7 gün önceden teklif ettiği sistemin demonstrasyonunu tüm parametreleri kapsayacak şekilde yapmış olmalıdır.
- 18) Firma 24 saat cihaz çalışabilecek şekilde teknik destek imkanı sağlamalıdır.
- 19) Kitler ve sarf malzemeler sipariş edildikten sonra 1 ay içerisinde teslim edilmelidir. Sarf malzemeler sipariş miktarıyla orantısız olarak teslim edilmelidir.

Prof.Dr. Münir YAGCI  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
İç Hastalıkları Hematoloji Cerr. Uyesi  
Dip. No: 5243-50477

Uzm. Sanem GÖKÇEN  
T.C. G.Ü.F. Gazi Hastanesi  
Hematoloji Uzmanı  
Sicil No: 5243