

KAN ALMA TÜPÜ (JELLİ TÜP) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hastanemizde kullanılmak üzere 13x75 boyutlarında, 2,5 mL'lik jelli ve silindir şeklinde kan alma tüpü alınacaktır.
2. Tüpler kesinlikle kırılmaz olmalıdır.
3. Tüpler PET (polietilenterephtalat) malzemeden yapılmış olmalıdır.
4. Tüpler steril olmalıdır.
5. Tüplerin alt ucu kapalı yarım küre biçiminde olmalı, düz olmamalıdır.
6. Tüplerin açık ucu tüp içindeki vakumu koruyacak biçimde hemogard kapaklı olmalıdır.
7. Hemogard kapak iğnenin girebileceği, geri atmayacağı sertlikte olmalı ve kapak açıldığı zaman kanın sıçramasını engelleyecek şekilde olmalı, ayrıca santrifüj edildiğinde sorun çıkarmamalıdır.
8. Tüplerin kapak renkleri uluslararası renk kod sistemine göre sarı renkte olmalıdır.
9. Tüp kapaklarında rutin kullanımı ifade eden tanıtıcı çizgi içermelidir.
10. Tüp üzerinde renk ile uyumlu etiket olmalıdır.
11. Tüp etiketi üzerinde ürün kod numarası, lot numarası, son kullanma tarihi, tek kullanımlık işareti, ürün adı, dolum hacmi (ml cinsinden), üretici firma logosu ve barkot okuyucuların okuyabileceği UBB Barkodu bulunmalıdır.
12. Vakumlu kan alma tüpleri teslim alma tarihinden itibaren en az bir yıl miadlı olacaktır. Miadı yaklaşan ürünler son kullanma tarihine en az 3 (üç) ay kala firmaya haber verilmek kaydı ile değiştirilecektir.
13. Tüplerin iç yüzeyi serum ve kan hücrelerinin ayrılmasını hızlandıran madde (pıhtı aktivatörü) ile sıvanmış olmalıdır.
14. Tüplerde serumun kanın şekilli elemanlarından ayrılmasını sağlayan jel bulunmalıdır. Jel oda sıcaklığında 8 (sekiz) saat ve 4 °C de 7 (yedi) gün serum biyokimyasal değerlerin stabilitesini etkilemeyecek yapıda olmalıdır. Bu durum bilimsel yayınlarla ispatlanmış olmalıdır.
15. Jelin yapısı sağlam olmalı, serumda partikül bırakmamalı, santrifüj sonrası dağılmamalıdır.
16. Ambalajlar sağlam olmalı, yükleme taşıma esnasında sağlamlık ve nakil kolaylığı gösterecek şekilde olmalıdır.
17. Laboratuvarda yapılacak uygulamalardan sonra karar verilecektir.
18. En az 100 tüp numunesi kan alma kolaylığı ve cihaz uyumluluğu açılarından denendikten sonra uygunluk verilecektir.
19. İhaleyi alan firma pre analitik süreçte numune alma hatalarının önlenmesine yönelik kan alan personeline eğitim vermelidir.
20. Daha sonrasındaki rutin çalışmalar sırasında tüplerle ilgili problem olması durumunda tüpler firma tarafından yeni lot numaralı tüpler ile değiştirilecek ve sorunun çözülmesi sağlanacaktır.
21. İhaleye iştirak eden firmalar; teklif ettikleri ürünlerin üretici-ithalatçı firması olmamaları durumunda, bu firmaların bayisi olduklarını gösterir "Ulusal Bilgi Bankası-Bayii Tanımlayıcı" internet çıktısını ihale dosyası içinde vermelidir.
22. Teklif edilen ürünlerin, Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankası tarafından onaylanmış "Ürün Barkod Numarası"na ait internet çıktısı ihale dosyası içinde verilmelidir ve ayrıca teklif cetvellerinde "Ürün Barkod Numaraları" gösterilmelidir.

Dr. Şehri ELBEG
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Tıbbi Biyokimya
Dip. No: 2367

Prof. Dr. Gökçe GİRGEN
T.C. Gazi Üniversitesi
Tıbbi Biyokimya
Dip. No: 2367

Prof. Dr. Gökçe GİRGEN
T.C. Gazi Üniversitesi
Tıbbi Biyokimya
Dip. No: 2367

Doç. Dr. Canan Yılmaz DEĞİRLER
T.C. Gazi Üniversitesi
Tıbbi Biyokimya
Dip. No: 010019860

108-085218 (2)

SODYUM FLORÜR VE POTASYUM OKSALATLI TÜP TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hastanemizde kullanılmak üzere Sodyum Florid ve Potasyum Oksalat'lı kan alma tüpü alınacaktır.
2. Sodyum Florid ve Potasyum Oksalat 4 veya 4,5 ml'lik hemogard gri kapaklı kan alma tüpünü tanımlamaktadır
3. Tüpler PET(polietilenterephtalat) malzemeden yapılmış 13x75 mm plastik olmalıdır
4. Tüplerin içi steril olmalı ve tüpün üzerinde belirtilmelidir. Tüplerin yapısı orijinal katalog ile belgelendirilecektir
5. Tüplerin içinde Sodyum Florid ve Potasyum Oksalat olacaktır.
6. Tüplerin alt ucu kapalı yarım küre biçiminde olmalı, düz olmamalıdır.
7. Tüplerin açık ucu, tüp içindeki vakumu koruyacak biçimde hemogard kapaklı olmalıdır
8. Kan alma seviyesi tüp üzerinde işaretli olmalıdır
9. Tüplerin kapakları rutin kullanım sırasında kolay açılabilir özellikte olmalıdır
10. Hemogard kapak iğnenin girebileceği, geri atmayacağı sertlikte olmalı ve kapak açıldığı zaman kanın sıçramasını engelleyecek şekilde olmalı, ayrıca santrifüj edildiğinde sorun çıkarmamalıdır
11. Tüplerin kapak renkleri uluslararası renk kod sistemine göre gri renkte olmalıdır
12. Tüp üzerinde renk ile uyumlu etiket olmalıdır
13. Tüp etiketi üzerinde ürün kod numarası, lot numarası, son kullanma tarihi, tek kullanımlık işareti, ürün adı, dolun hacmi (ml cinsinden) ve üretici firma logosu bulunmalıdır
14. Ambalajlar sağlam olmalı, yükleme taşıma esnasında sağlamlık ve nakil kolaylığı gösterecek şekilde olmalıdır. Ambalajlar üzerinde üretici firma adı, tüp adeti, son kullanma tarihi, steril işareti ve lot numarası olmalıdır.
15. Vakumlu kan alma tüpleri teslim alma tarihinden itibaren en az 1 yıl miadlı olacaktır. Miadı yaklaşan ürünler son kullanma tarihine en az 3 ay kala firmaya haber verilmek kaydıyla değiştirilecektir.
16. Laboratuvarında standardizasyonun sağlanması için kan alma sırasında kapağın açılması, tüpün geri kaçması, iğnenin holderden çıkması vakumun yetersiz olması veya fazla olması santrifüjde kırılması, hemolizli veya fibrinli plazma oluşması veya test sonuçlarının olumsuz etkilenmesi v.b. durumlarına karşı, teklif edilen vakumlu tüpler ile kan alınmasından test sonuçlarının çıkmasına kadar geçen işlemleri kapsayan bir deneme çalışması yapılacaktır. Denemeler için en az 50 adet orijinal ambalajında tüp teklif verme esnasında ihale komisyonuna sunulacaktır. İhale sonucuna denemelerden sonra karar verilecektir.
17. Daha sonraki rutin çalışmalar sırasında tüplerle ilgili yukardaki maddede belirtilen problemler olması durumunda bu tüpler firma tarafından yeni lot numaralı tüpler ile değiştirilecek ve sorunların çözülmesi sağlanacaktır.
18. İhale dosyasında teklif edilen ürünlere ait UBB(Ulusal Bilgi Bankası) kaydı bulunmalıdır.

Dr. Şehri ELBEG
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Tıbbi Biyokimya A.Ş.
Dipl.No: 1561

Doç. Dr. Canan Vural DEMİRTAŞ
T.C. G.Ü. T.İ.İ. Biyokimya
Gazi Hastanesi
Dip. No: 010019887
Dip. Tes. No: 5589

Prof. Dr. Özlem İ. B. A. İ.
T.C. G.Ü. T.İ.İ. Biyokimya
Gazi Hastanesi
Dip. No: 2387
Dip. Tes. No: 50

Prof. Dr. Gülsu HİBROĞLU
T.C. G.Ü. T.İ.İ. Biyokimya
Gazi Hastanesi
Dip. No: 1561
Dip. Tes. No: 2587

SODYUM FLORİD VE DİSODYUM EDTALI TÜP TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hastanemizde kullanılmak üzere Sodyum Florid ve Disodyum Edtalı kan alma tüpü alınacaktır.
2. Sodyum Florid ve Disodyum Edtalı 4 veya 4,5 ml'lik hemogard gri kapaklı kan alma tüpünü tanımlamaktadır
3. Tüpler PET(polietilenterephtalat) malzemedan yapılmış 13x75 mm plastik olmalıdır
4. Tüplerin içi steril olmalı ve tüpün üzerinde belirtilmelidir. Tüplerin yapısı orijinal katalog ile belgelendirilecektir
5. Tüplerin içinde 1,5 mg/dl sodyum florid (NaF) ve 3 mg/ml disodyum EDTA (Na₂ EDTA) olacaktır.
6. Tüplerin alt ucu kapalı yarım küre biçiminde olmalı, düz olmamalıdır.
7. Tüplerin açık ucu, tüp içindeki vakumu koruyacak biçimde hemogard kapaklı olmalıdır
8. Kan alma seviyesi tüp üzerinde işaretli olmalıdır
9. Tüplerin kapakları rutin kullanım sırasında kolay açılabilir özellikte olmalıdır
10. Hemogard kapak iğnenin girebileceği, geri atmayacağı sertlikte olmalı ve kapak açıldığı zaman kanın sıçramasını engelleyecek şekilde olmalı, ayrıca santrifüj edildiğinde sorun çıkarmamalıdır
11. Tüplerin kapak renkleri uluslararası renk kod sistemine göre gri renkte olmalıdır
12. Tüp üzerinde renk ile uyumlu etiket olmalıdır
13. Tüp etiketi üzerinde ürün kod numarası, lot numarası, son kullanma tarihi, tek kullanımlık işareti, ürün adı, dolun hacmi (ml cinsinden) ve üretici firma logosu bulunmalıdır
14. Ambalajlar sağlam olmalı, yükleme taşıma esnasında sağlamlık ve nakil kolaylığı gösterecek şekilde olmalıdır. Ambalajlar üzerinde üretici firma adı, tüp adeti, son kullanma tarihi, steril işareti ve lot numarası olmalıdır.
15. Vakumlu kan alma tüpleri teslim alma tarihinden itibaren en az 1 yıl miadlı olacaktır. Miadı yaklaşan ürünler son kullanma tarihine en az 3 ay kala firmaya haber verilmek kaydıyla değiştirilecektir.
16. Laboratuvarda standardizasyonun sağlanması için kan alma sırasında kapağın açılması, tüpün geri kaçması, iğnenin holderden çıkması vakumun yetersiz olması veya fazla olması santrifüjde kırılması, hemolizli veya fibrinli plazma oluşması veya test sonuçlarının olumsuz etkilenmesi v.b. durumlarına karşı, teklif edilen vakumlu tüpler ile kan alınmasından test sonuçlarının çıkmasına kadar geçen işlemleri kapsayan bir deneme çalışması yapılacaktır. Denemeler için en az 50 adet orijinal ambalajında tüp teklif verme esnasında ihale komisyonuna sunulacaktır. İhale sonucuna denemelerden sonra karar verilecektir.
17. Daha sonraki rutin çalışmalar sırasında tüplerle ilgili yukardaki maddede belirtilen problemler olması durumunda bu tüpler firma tarafından yeni lot numaralı tüpler ile değiştirilecek ve sorunların çözülmesi sağlanacaktır.
18. İhale dosyasında teklif edilen ürünlere ait UBB(Ulusal Bilgi Bankası) kaydı bulunmalıdır.

Dr. Şehri ELBEG
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Tıbbi Biyokimya A.D. Öğ. Üyesi
E-posta No: 2123

Doç. Dr. Çarhan NİMİZ
T.C. Gazi Üniversitesi
Tıbbi Biyokimya
Dip. No: 01001966 Dip. Tes. No: 95897

Prof. Dr. Gülşen GÜLLÜ
T.C. Gazi Üniversitesi
Tıbbi Biyokimya
Dip. No: 2367 Dip. Tes. No: 503

Prof. Dr. Gülşen BİBEROĞLU
T.C. Gazi Üniversitesi
Tıbbi Biyokimya
Dip. No: 155 Dip. Tes. No: 25587