

1.Parafin oil Teknik Şartnamesi

- Kalite seviyesi 200 olmalıdır
- Puriss. Kalitede olmalıdır.
- Visköz likid formda olmalıdır.
- Kalitesi Ph. Eur., BP'nin analitik spesifikasyonunu karşılamalıdır.
- Dinamik viskozitesi 110-230 mPa.s olmalıdır.
- Dansitesi 20 °C de 0.827-0.890 g/mL olmalıdır.

2.Phosphate Buffer Saline (PBS) Tablet Teknik Şartnamesi

- Plastik şişe halinde olmalıdır
- Her şişede 100 tablet olmalıdır
- Her tablet 200 ml distile suda çözünmeli
- Çözündüğünde pH sı 7.2 – 7.6 arasında olmalı
- Çözünme süresi 10 dakikadan az olmalıdır.

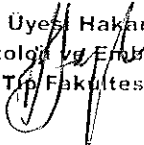
3. Paraformaldehit Teknik Şartnamesi

- Agar R1018 Paraformaldehit, genellikle beyaz bir toz olarak elde edilen polimerize formaldehit olmalıdır.
- Teklif edilen Paraformaldehit , su ile karıştırılıp ısıtıldığında formaldehit veya formalinden oluşan bir çözelti elde edilebilmelidir.
- Paraformaldehit , 500 gr'lık şişede verilmelidir.
- İstenilen Paraformaldehit , mikroskobide sabitleme amacı ile kullanılabilir.

4. Triton-X-100 Teknik Şartnamesi

- 100 ml'lik şişede olmalıdır.
- Oda sıcaklığında sevk edilmelidir.
- Cas Numarası 9002-93-1 Olmalıdır.
- Moleküler formülü $C_{34}H_{62}O_{11}$ olmalıdır.
- Moleküler ağırlığı 647.00 olmalıdır.
- Ph 6.0-8.0 aralığında olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Hakan SOYLU
Histoloji ve Emb. AD.
Tıp Fakültesi



Yrd. Doç. Dr. Kayhan KARAÇOR
Histoloji ve Embriyoloji AD
Dip./Tesc. No: 95324



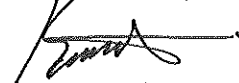
5. Tween 20 Teknik Şartnamesi

- Steril olmalıdır.
- En az 100 ml olmalıdır.
- Orjinal ambalajında olmalıdır.
- Üzerinde lot numarası ve son kullanma tarihi yazan etiket bulunmalıdır.
- Saklama koşullarını yazan etiket bulundurmamalıdır.
- Oda sıcaklığında taşınmalıdır.
- Ağzuları hiç açılmamış olmalıdır.
- Moleküler biyolojik çalışmalara uygun olmalıdır.
- Visköz sıvı formda olmalıdır (mol wt ~1228).
- İçeriği lauric acid, $\geq 40\%$ (dengeli miristik, palmitik ve stearik asitlerden) oluşmalıdır.
- Refraktif indeksi $n_{20/D}$ 1.468(lit.) olmalıdır.

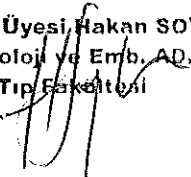
6. Hoechst 33342 Teknik Şartnamesi

- Hücresel görüntüleme tekniklerinde DNA ve çekirdeklerin sabit ve canlı hücreli floresan boyaması için yüksek kaliteli bir Hoechst boya çözeltisi olmalıdır.
- DNA'ya özgü mavi floresan boya (yani ökaryotik hücrelerin çekirdekleri) olmalıdır.
- Kullanımı kolay olmalı ve Hoechst boya çözeltisi (20 mM) olarak sağlanmalıdır.
- Hücresel görüntüleme — hücre geçirgen boya olmalı, sabit hücre ve canlı hücre boyama için etkili olmalıdır.
- Floresan mikroskopisi veya yüksek içerikli tarama için floresan antikorlarla belirli hedeflerin saptanması ile birlikte kullanım için ideal olmalıdır.
- 460 ila 490 nm'de mavi floresans yaymalıdır.
- DNA'nın adenin-timin (A-T) bölgelerine bağlanmalı
- DNA'nın küçük oluşuna bağlanmalı ve boya: baz çifti oranlarına bağlı olan farklı flüoresans emisyon spektrumları sergilemelidir.

Yrd. Doç. Dr. Kayhan KARAÇOR
Histoloji ve Embriyoloji AD
Dip. Tez. No: 95324



Dr. Öğr. Üyesi Hakan SOYLU
Histoloji ve Emb. AD,
Tıp Fakültesi



7. Steril petri kabı Teknik Şartnamesi

- Ürün orijinal 500 adet/kutu ambalajında teslim edilmelidir
- Petri kutuları tek kullanımlık olmalıdır.
- Polistren malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Petri kutuları jelatin ambalaj içerisinde ve gama ışını ile steril edilmiş olmalıdır.
- 90 mm x 17 mm ebatlarında olmalıdır.

8. Poly-lysine Solution Teknik Şartnamesi

- Kalite seviyesi 300 olmalıdır
- Cam lamaları kaplama için uygun olmalıdır
- Konsantrasyonu 0.01% olmalıdır
- 2-8°C depolanmalıdır
- Steril filtre edilmiş olmalıdır
- Likid formda olmalıdır
- En az 50 ml paket halinde olmalıdır

9. Antifade Mounting Medium Teknik Şartnamesi

- Floresan mikroskopi için uygun olmalıdır.
- Floresanı korumak için eşsiz, kararlı bir formül olmalıdır.
- Flüoresan proteinlerin ve flüoresan boyaların hızlı solmasını önlemelidir.
- İdeal kırılma indeksi sağlamalıdır.
- Kullanıma hazır olmalıdır
- Isıtmaya gerek olmamalıdır
- Uzun süreli analiz için sızdırmazlık olmadan depolanabilmelidir.
- Kullanımı kolay olmalıdır.
- İstenirse, lameller çevresine oje veya plastik bir dolgu macunu ile kapatılabilir olmalı.
- 10 ml olmalıdır.
- İmmünofloresan, Yerinde hibridizasyon, Hücresel Görüntüleme, Süper Çözünürlüklü Mikroskopi kullanımına uygun olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Hakan SOYLU
Histoloji ve Emb. AD.
Tıp Fakültesi

Yrd. Doç. Dr. Kayhan KARAÇOR
Histoloji ve Embriyoloji AD
Diy. Zenc. No: 95324



10. Rodajlı Lam Teknik Şartnamesi

- Bir kenarı doku ismi yazılmak üzere rodajlı olmalıdır.
- En az 50 adet içeren kutular halinde olmalıdır.
- 25.4x76.2x1mm ebatlarında olmalı
- Tozdan arındırılmış, çok temiz düz yüzeylere sahip olmalıdır

11. %99,9 lık Etil Alkol Teknik Şartnamesi

- En az %99,9 lık saflıkta olmalıdır.
- Renksiz,berrak ,kokusu karakteristik olmalıdır.
- Alkol denature edilmemiş olmalıdır
- Etil alkolde ambalajdan veya başka bir nedenden dolayı kirlilik ve bulanıklık görülmemelidir.
- Etil alkol konulan bidonlar 5 lt lik sert tıbbi alkol için uygun plastikten yapılmış olmalı,delinmeye ve patlamaya yatkın olmamalı ve sızdırmamalıdır.Sızdırması yada delinmesi halinde bidonlar firma tarafından değiştirilmelidir.
- Ambalajda ürün bilgileri tam,doğru ve anlaşılır olarak ifade edilmeli,etiketleme dili Türkçe olmalıdır
- Tüm yazılar alkol ve sudan etkilenmeyecek kalıcı özellikte ,okunabilir renkte bir etiket olarak ambalaja sağlam olarak yapıştırılmalıdır.
- Etiketle ürün adı hacmen % alkol miktarı net ambalaj hacmi,kullanım oranlarını gösteren ve muhafazasına yönelik bilgi,üreten,ambalajlayan ve ithal eden firmanın ticari ünvanı ve adresi bulunmalıdır.Tarımsal kökenli veya sentetik şeklinde hammadde bilgisi verilmelidir

Dr. Öğr. Üyesi Hakan SOYLL
Histoloji ve Emb. AD.
Tıp Fakültesi

Yrd. Doç. Dr. Kayhan KARAÇOR
Histoloji ve Embriyoloji AD
Dip. Tesl. No: 95324

12. TSSK6 antibody Teknik Şartnamesi

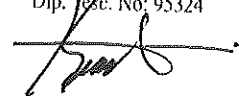
- Poliklonal olmalı
- Konakçı türü Rabbit olmalı
- WB, IHC-P, IF (IHC-P) test uygulamaları için uygun olmalı
- Mouse, Rat, Human, dokularında reaktivite göstermelidir
- UnKonjuge primer antikor olmalıdır.
- Liquid formda olmalıdır
- En az 100 ul hacminde olmalıdır
- izotip IgG
- konsantrasyonu 1ug/ul olmalıdır.
- Soğuk zincirde sevkıyatı yapılmalıdır.
- Saklanması ve depolanması -20 °C'de olmalıdır
- Moleküler ağırlığı 17-19 kDa olmalıdır.
- Protein A. ile saflaştırılmıştır.
- DEPOLAMA% 1 BSA,% 50 gliserol ve% 0.09 sodyum azid içeren sulu tamponlu çözelti. 12 ay boyunca -20 ° C'de saklanmalıdır.

13. FITC konjuge Anti-Rabbit IgG (whole molecule) Sekonder Antikor Teknik Şartnamesi

- En az 1 ml olmalıdır liyofilize halde olmalı
- Rabbit'e spesifik olmalıdır
- Goat'ta üretilmiş olmalı
- poliklonal olmalıdır
- Primer antikorun hem ağır hem de hafif zincirlerini tanımalı (H + L)
- Uygulaması Direkt immünofloresan için 1: 160, immünohistokimya (formalinle sabitlenmiş, parafine gömülmüş bölümler): 1: 160 olmalıdır.
- FITC konjuge olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Hakan SOYLU
Histoloji ve Emb. AD.
Tıp Fakültesi

Yrd. Doç. Dr. Kayhan KARAÇOR
Histoloji ve Embriyoloji AD
Dip. Tez. No: 95324



14. Calcium Ionophore (kalsiyum iyonofor) Teknik Şartnamesi

- Moleküler ağırlığı 523,62 olmalı
- En az 5 mg serum şişesinde olmalıdır.
- Kalite seviyesi 300 olmalıdır
- Toz formunda olmalıdır
- Çözünürlüğü
 - etanol: 5 mg / mL (ısıtma ile. Çözelti, ışık ve su kontaminasyonundan korunduğunda -20 ° C'de en az 3 ay stabil olabilmelidir.)
 - DMSO: 50 mg / mL (ısıtma veya sonikasyon ile. Çözeltiler, ışık ve su kirlenmesine karşı korunduğunda -20 ° C'de en az 3 ay stabildir.) olmalıdır.
- Gram pozitif ve mantarlar için etkin olmalıdır
- 2-8°C de depolanmalıdır.

15. Ksilen (Xylene) Teknik Şartnamesi

- En az %99,5 saflıkta olmalı
- Dokuların şeffaflaştırılması için uygun olmalı

16. Metanol (Metil alkol) Teknik Şartnamesi

- İmmünohistokimya ve western blot için uygun olmalı
- En az % 99,9 saflıkta olmalı

Dr. Öğr. Üyesi/Hakan SOYLU
Histoloji ve Emb. AD.
Tıp Fakültesi

Yrd. Doç. Dr. Kayihan KARAÇOR
Histoloji ve Embriyoloji AD
Dip. Teşh. No: 95324

