

17. TEKNİK ŞARTNAMELER

Projenizle ilgili alınmasını istediğimiz mal, hizmet ve cihazların teknik şartnamesini maddeler halinde aşağıya sıralayınız. Teknik şartname proje yöneticisi ve ekibin bir kişi tarafından her sayfası ıslak imza ile imzalanmış olarak projeye eklenmelidir.

1. DMEM F-12 için Teknik Şartname

1. 500 ml olmalıdır.
2. L-glutamin ve Fenol Kırmızısı içermelidir.
3. Hepes içermemelidir.
4. Ph 7- 7.4 aralığında olmalıdır.
5. Ürün bileşenlerine ait konsantrasyonlar; L-Glutamine 365,0 mg/L, 8.1 mg/L, D-Glucose 3151.0 mg/L, Sodium Pyruvate 55.0 mg/L olmalıdır.
6. Hücre kültürüne uygun olmalıdır.
7. Steril filtrelenmiş olmalıdır.
8. Saklama koşulu -20°C olmalıdır.
9. Daha önce laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır
10. Gerekliği takdirde numune sağlanmalıdır.
11. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
12. Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

2. 5 ml'lik Serolojik Pipet için Teknik Şartname

1. 5ml olmalıdır.
2. 341 mm uzunluğunda olmalıdır.
3. Mavi renk kodlu olmalıdır.
4. Steril olmalıdır.
5. Tek tek paketlenmiş olmalıdır.
6. Kolisinde 200 adet olmalıdır.
7. Çift derecelendirme işaretleri olmalıdır.

8. Filtresi PO malzemeden yapılmış olmalı ve aerosollerin veya sıvıların pipetleme cihazını kirletmesini önlemelidir.
9. Pipet Gövdesi: Polistiren, Pipet Filtresi: Poliolefin'den üretilmiş olmalıdır.
10. Universal olmalıdır.
11. DNase/RNase içermemeli, pirojenik olmamalıdır.
12. SAL 10 -6'ya kadar ısınlama ile sterilize edilmiş olmalıdır.
13. Daha önceden laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır.
14. Ürün numune olarak bırakılmalıdır.
15. Ürün elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir

3. 10 ml'lik Serolojik Pipet için Teknik Şartname

1. 10ml olmalıdır.
2. 346,3 mm uzunluğunda olmalıdır.
3. Turuncu renk kodlu olmalıdır.
4. Steril olmalıdır.
5. Tek tek paketlenmiş olmalıdır.
6. Kolisinde 200 adet olmalıdır.
7. Çift derecelendirme işaretleri olmalıdır.
8. Filtresi PO malzemeden yapılmış olmalı ve aerosollerin veya sıvıların pipetleme cihazını kirletmesini önlemelidir.
9. Pipet Gövdesi: Polistiren, Pipet Filtresi: Poliolefin'den üretilmiş olmalıdır.
10. Universal olmalıdır.
11. DNase/RNase içermemeli, pirojenik olmamalıdır.
12. SAL 10 -6'ya kadar ısınlama ile sterilize edilmiş olmalıdır.
13. Daha önceden laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır.
14. Ürün numune olarak bırakılmalıdır.
15. Ürün elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

4. 50 ml'lik Santrifüj Tüpü için Teknik Şartname

1. 50 ml olmalıdır.
2. Kutusunda 25 adet içeren paketlerden toplam 20 paket olmalıdır.
3. Konik tabanlı olmalıdır.
4. Steril olmalıdır.
5. Dnase-Rnase free ve Non-pyrogenic olmalıdır.
6. Tüp Gövdesi Polipropilen (PP), Tüp Kapağı HDPE malzemeden USP CLASS VI'ya uygun üretilmiş olmalıdır.
7. Kolay okunabilen siyah derecelendirmelere sahip ve doğruluk $\pm$ %2 olmalıdır.
8. Maksimum RCF: 12.000xg olmalıdır.
9. Çalışma sıcaklığı aralığı 80°C ~ 121°C olmalıdır.
10. SAL 10 -6'ya kadar ısınlama ile sterilize edilmiş olmalıdır.
11. Daha önceden laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır.
12. Öncesinde gerektiği takdirde numune bırakılmalıdır.
13. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecek olup ürünler taşıma koşullarına uygun şekilde elden teslim edilmelidir.

5. 15 ml'lik Santrifüj Tüpü için Teknik Şartname

1. 15 ml olmalıdır.
2. Kutusunda 25 adet içeren paketlerden toplam 20 paket olmalıdır.
3. Konik tabanlı olmalıdır.

4. Steril olmalıdır.
5. Dnase-Rnase free ve Non-pyrogenic olmalıdır.
6. Tüp Gövdesi Polipropilen (PP), Tüp Kapağı HDPE malzemeden USP CLASS VI'ya uygun üretilmiş olmalıdır.
7. Kolay okunabilen siyah derecelendirmelere sahip ve doğruluk $\pm$ % 2 olmalıdır.
8. Maksimum RCF: 12.000xg olmalıdır.
9. Çalışma sıcaklığı aralığı 80°C ~ 121°C olmalıdır.
10. SAL 10 -6'ya kadar ışınlama ile sterilize edilmiş olmalıdır.
11. Daha önceden laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır.
12. Öncesinde gerektiği takdirde numune bırakılmalıdır.
13. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecek olup ürünler taşıma koşullarına uygun şekilde elden teslim edilmelidir.

6. Enjektör için Teknik Şartname

1. 20 cc olmalıdır.
2. Paketinde 100 adet olmalıdır.
3. Tek kullanımlık olmalıdır.
4. Daha önce laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır
5. Gerektiği takdirde numune sağlanmalıdır.
6. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

7. Şırınga Filtresi için Teknik Şartname

1. Steril olmalıdır.
2. Membran malzemesi selüloz asetat olmalıdır.
3. Gözenek Boyutu 0,22 μ m, Gövde Çapı 25 mm olmalıdır.
4. Paketinde 45 adet olmalıdır.
5. Kırmızı renkte olmalıdır.
6. Tek tek blister ambalajda paketlenmiş olmalıdır.
7. Dış malzeme Polipropilen olmalı ve filtreleri ayırt etmek için renkli halka olmalıdır.
8. DNase/RNase içermemeli, non-pirojenik olmalıdır.
9. Daha önce laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır
10. Gerektiği takdirde numune sağlanmalıdır.
11. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

8. Penicillin Streptomycin için Teknik Şartname

1. 100 ml olmalıdır.
2. Konsantrasyon 100x olmalıdır.
3. 10.000 ünite/mL penisilin ve 10.000 μ g/mL streptomisin içermelidir.
4. Hücre kültürüne uygun olmalıdır.
5. Steril filtrelenmiş olmalıdır.
6. Saklama koşulu -20°C olmalıdır.
7. Daha önce laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır
8. Gerektiği takdirde numune sağlanmalıdır.
9. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
10. Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

9. Fetal Bovine Serum için Teknik Şartname

1. 500 ml olmalıdır.



2. Hücre Kültürü çalışmaları için uygun olmalıdır.
3. 0,1 µm'de üçlü filtrelenmiş olmalıdır.
4. Endotoksin düzeyi: ≤20 EU/mL olmalıdır.
5. Hemogloblin düzeyi: ≤25 mg/dL olmalıdır.
6. Raf ömrü 5 yıl olmalıdır.
7. Saklama koşulu -10°C olmalıdır.
8. Daha önce laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır
9. Gerektiği takdirde numune sağlanmalıdır.
10. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
11. Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

10. Trypsin EDTA için Teknik Şartname

1. 100 ml olmalıdır.
2. %0,25, 1X konsantrasyonda olmalıdır.
3. Steril ve filtreli olmalıdır.
4. Ozmolalite 270 - 320 mOsm/kg değerinde olmalıdır.
5. pH 7.2 ila 8 aralığında olmalıdır.
6. Saklama koşulu -5°C - -20°C olmalıdır.
7. Edta ve fenol red içermelidir.
8. Phenol Red konsantrasyonu 10.0 mg/L, trypsin konsantrasyonu 2500.0 mg/L olmalıdır.
9. Daha önce laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır
10. Gerektiği takdirde numune sağlanmalıdır.
11. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
12. Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

11. Mouting Medium için Teknik Şartname

1. 125 ml olmalıdır.
2. Lameller ile kullanıma uygun olmalıdır.
3. In vitro çalışmalar için uygun olmalıdır.
4. Oda sıcaklığında 3 yıl saklanabilmelidir.
5. Non-steril olmalıdır.
6. Daha önce laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır
7. Gerektiği takdirde numune sağlanmalıdır.
8. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
9. Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

12. L-Glutamine için Teknik Şartname

1. 100 ml olmalıdır.
2. Ph değeri 6-8 aralığında olmalıdır.
3. Konsantrasyon 100 x, 200 mM olmalıdır.
4. Optimum kullanım konsantrasyonu 2 - 6 mM aralığında olmalıdır.
5. Saklama koşulu -20°C olmalıdır.
6. Daha önce laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır
7. Gerektiği takdirde numune sağlanmalıdır.
8. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
9. Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

13. Yuvarlak Lamel için Teknik Şartname

1. Paketinde 100 adet olmalıdır.

2. Şeffaf plastik kutuda olmalıdır.
3. Kalınlığı 12 mm olmalıdır.
4. Borosilikat cam, hidrolik sınıf 1 özellikte olmalıdır.
5. Kimyasal direnci yüksek olmalıdır.
6. Daha önce laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır
7. Gerektiği takdirde numune sağlanmalıdır.
8. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
9. Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

14. AT9283 için Teknik Şartname

1. 50 mg olmalıdır.
2. Saflık %98 olmalıdır.
3. Moleküler formülasyonu C₁₉H₂₃N₇O₂ olmalıdır.
4. Moleküler ağırlığı 381.43 olmalıdır.
5. Saklama koşulu 2-8°C olmalıdır.
6. Gerektiği takdirde numune sağlanmalıdır.
7. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
8. Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

15. Hücre Döngüsü Kiti için Teknik Şartname

1. 100 test olmalıdır.
2. Muse cihazı ile çalışmaya uygun olmalıdır.
3. Akış sitometrisi çalışmalarına uyumlu olmalıdır.
4. Mememli hücre kültürü çalışmalarına uyumlu olmalıdır.
5. Hücre döngüsü fazlarındaki hücre yüzdesinin ölçümünü sağlamalıdır.
6. Yazılım modülü ile; Hücre döngüsünün her aşaması için toplam hücre yüzdesi, Ortalama floresan yoğunluğu ve Floresan yoğunluğunun yüzde CV'sini sonuçlamalıdır.
7. Saklama koşulu 2-8°C olmalıdır.
8. Gerektiği takdirde numune sağlanmalıdır.
9. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
10. Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

16. Aurora A Antibody için Teknik Şartname

1. Monoklonal olmalıdır.
2. Host;mouse, reactivity; human, mouse olmalıdır.
3. Aplikasyon ve dilüsyonları; WB 1:100-1:500, IHC 1:100-1:500, ICC/IF 1:100-1:500 olmalıdır.
4. 250 ul olmalıdır.
5. E. Coli'den saflaştırılmış olmalıdır.
6. İzotip IgG1 olmalıdır.
7. Saklama koşulu 2-8°C, uzun süreli -20°C olmalıdır.
8. Gerektiği takdirde numune sağlanmalıdır.
9. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
10. Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

17. Aurora B Antibody için Teknik Şartname

1. Monoklonal olmalıdır.
2. Host;mouse, reactivity; human, dog, horse olmalıdır.

3. Aplikasyon ve dilüsyonları WB 1:1,000, IHC 1:1,000-1:2,000, ICC/IF 1:1,000-1:2,000 olmalıdır.
4. 100 ul olmalıdır.
5. E. Coli'den saflaştırılmış olmalıdır.
6. İzotip IgG1 olmalıdır.
7. Konsantrasyon 1.0 mg/mL olmalıdır.
8. Saklama koşulu 2-8°C, uzun süreli -20°C olmalıdır.
9. Gerekliği takdirde numune sağlanmalıdır.
10. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
11. Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

18. FOXM1 Antibody için Teknik Şartname

1. Polyclonal olmalıdır.
2. Host;rabbit, reactivity; human olmalıdır.
3. Aplikasyon ve dilüsyonları WB 1:500-1:2,000 IHC (P) 1:50-1:200 ICC/IF 1:100-1:500 olmalıdır.
4. 100 ul olmalıdır.
5. E. Coli'den saflaştırılmış olmalıdır.
6. İzotip IgG olmalıdır.
7. Konsantrasyon 1.0 mg/mL olmalıdır.
8. 0.03% ProClin 300 içermelidir.
9. Saklama koşulu -20°C olmalıdır.
10. Gerekliği takdirde numune sağlanmalıdır.
11. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
12. Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

19. beta Catenin Antibody için Teknik Şartname

1. Monoclonal olmalıdır.
2. Host;mouse, reactivity; human, mouse olmalıdır.
3. Aplikasyon ve dilüsyonları WB 1-5 µg/mL, IHC, IHC (P) 1 µg/mL, ICC/IF, FC olmalıdır.
4. 100 µg olmalıdır.
5. İzotip IgG1 kappa olmalıdır.
6. Konsantrasyon 0.5 mg/mL olmalıdır.
7. 0.09% sodium azide içermelidir.
8. Saklama koşulu 4°C olmalıdır.
9. En az 10 adet referans yayını olmalıdır.
10. Gerekliği takdirde numune sağlanmalıdır.
11. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
12. Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

20. Vimentin Antibody için Teknik Şartname

1. Monoclonal olmalıdır.
2. Host;mouse, reactivity; human, rat, dog, chicken olmalıdır.
3. Aplikasyon ve dilüsyonları WB 1 µg/mL, IHC, IHC (P), IHC (F), ICC/IF 1-5 µg/mL, FC olmalıdır.
4. 100 µg olmalıdır.
5. İzotip IgG1 kappa olmalıdır.
6. Konsantrasyon 0.5 mg/mL olmalıdır.
7. 0.09% sodium azide içermelidir.
8. Saklama koşulu 4°C olmalıdır.

9. En az 20 adet referans yayını olmalıdır.
10. Gerektiği takdirde numune sağlanmalıdır.
11. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
12. Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

21. CD324 Antibody için Teknik Şartname

1. Monoklonal olmalıdır.
2. Host;rat, reactivity; human, mouse, dog olmalıdır.
3. Aplikasyon ve dilüsyonları WB 2 µg/mL, IHC, IHC (F), ICC/IF 5 µg/mL, FC, ELISA, IHC (PFA) olmalıdır.
4. 100 µg olmalıdır.
5. İzotip IgG1 kappa olmalıdır.
6. Konsantrasyon 0.5 mg/mL olmalıdır.
7. 0.09% sodium azide içermelidir.
8. Saklama koşulu 4°C olmalıdır.
9. En az 55 adet referans yayını olmalıdır.
10. Gerektiği takdirde numune sağlanmalıdır.
11. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
12. Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

22. CD325 Antibody için Teknik Şartname

1. Monoklonal olmalıdır.
2. Host;mouse, reactivity; human olmalıdır.
3. Aplikasyon ve dilüsyonları WB, IHC (P) 10 µg/mL, ICC/IF 1:50, FC 0.5 µg/test, IP olmalıdır.
4. 100 µg olmalıdır.
5. İzotip IgG1 kappa olmalıdır.
6. Konsantrasyon 0.5 mg/mL olmalıdır.
7. 0.09% sodium azide içermelidir.
8. Saklama koşulu 4°C olmalıdır.
9. Gerektiği takdirde numune sağlanmalıdır.
10. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
11. Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

23. Flask için Teknik Şartname

1. Yüzey alanı 25cm² olmalıdır.
2. Steril, TC olmalıdır.
3. 10 adetli paketlerde, kutusunda 200 adet olmalıdır.
4. Vent cap olmalıdır.
5. Hacim 50 ml, önerilen çalışma hacmi 17.5 ml olmalıdır.
6. Flask gövdesi polistiren, Şişe kapağı HDPE, Filtre membranı Politetrafloroetilen malzemeden üretilmiş olmalıdır.
7. Daha önceden laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır.
8. Gerektiği takdirde numune sağlanmalıdır.
9. Elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
10. Şartnamedeki tüm koşullar sağlanmalıdır.

24. DMSO için Teknik Şartname

1. 100 ml olmalıdır.