**TEKNİK ŞARTNAMELER**

|  |  |
| --- | --- |
| Malzeme Adı | Teknik Özellikleri |
| Pirfenidone ≥97% (HPLC)-50 MG | 1. 50 mg lık ambalajında olmalıdır.  2. Hücre kültür çalışmalarına uygun olmalıdır.  3. ≥97% (HPLC) olmalıdır.  4. Toz, sentetik özellikte olmalıdır.  5. Önerilen saklama sıcaklığı -20 °C olmalıdır. |
| Muse Annexin V & Dead Cell Kit (100 tests) | 1. 100 testlik olmalıdır.  2. Erken ve geç apoptosiz ve hücre ölümünün kanitatif analizinde kullanılabilmelidir.  3. Yıkama gerektirmemelidir.  4. Kit; canlı, erken apoptotik, geç apoptotik, toplam apoptotik ve ölü hücreler için konsantrasyonları (hücre/mL) ve canlı, erken apoptotik, geç apoptotik, toplam apoptotik ve ölü hücrelerin yüzdesini analiz edebilmelidir.  5. Akış sitometrisi çalışmalarına uygun olmalıdır.  6. Kit içeriği; Annexin V ve Ölü Hücre Reaktifi 100test/şişeden oluşmalıdır.  7. Kit, florasan tabanlı analiz olmalıdır.  8. Üretici firmanın yapışkan hücreler için doğrulanmış tahlil örneği olmalıdır.  9. Kit, 2 -8°C derecede saklanmalıdır.  10. Kit daha önceden laboratuvarımızda denenmiş olmalıdır.  11. Firma teknik destek sağlamalıdır.  12. Kit nakliye koşullarına uygun elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.  13. Gerektirdiği takdirne numune bırakılmalıdır. |
| Cell Viability Assay,1000 TEST | 1. Toplam 100 ml ve 1000 testlik olmalıdır.  2. Kit; HTS, hücre çoğalması ve sitotoksisite analizleri için uygun olmalıdır.  3. Hücre yıkama, ortamın uzaklaştrılması ve çoklu pipetleme adımlarına ihtiyaç duyulmamaılıdr.  4. Kit; 10 dakika içinde 384 kuyulu formatta kuyu başına 15 hücre tespit edebilmelidir.  5. Kit; Ortalama beş saatten uzun lüminesans sinyal üretebilmelidir.  6. Kit içerisinde; Substrat (liyofilize) 10 × 1 şişe, Tampon 10 × 10ml olmalıdır.  7. Her bir substrat şişesi, 96 kuyucuklu plakalarda 100 ul/tahlilde 100 tahlil veya 384 kuyucuklu plakalarda 25 ul/tahlilde 400 tahlil için yeterli olmalıdır.  8. Uzun süreli saklama koşulu –30°C ila –10°C, sık kullanımlarda +4°C ile +10°C olmalıdır.  9. Kit daha önceden laboratuvarımızda denenmiş olmalıdır.  10. Firma teknik destek sağlamalıdır.  11. Kit nakliye koşullarına uygun elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.  12. Gerektirdiği takdirne numune bırakılmalıdır. |
| Beta-Amyloid Peptide (1-42) Human, 0.25 MG | 1. 0.25 mg ambalajında olmalıdır.  2. Human amyloid beta 1-42 olmalıdır.  3. Hücre kültürü çalışmalarında kullanılmaya uygun olmalıdır.  4. %99 saflıkta olmalıdır. Daha düşük saflıktaki ürünler kabul edilmeyecektir.  5. Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir.  6. Ürün toz halde olmalıdır. |
| SH-SY5Y Cell Line Human-1 VL | 1. İnsan nöroblastoma hücresi olmalıdır.  2. 1 vial içerisinde 106 Hücre olmalıdır.  3. Soğuk zincir kurallarına uygun teslim edilmelidir.  4. Pasajlama sonucunda ölü hücreler görülmesi durumunda firma ücretsiz olarak yeni hücre hattı temin etmelidir. |
| TNF alpha Polyclonal Antibody 500 µg | 1. Teklif edilen antikor WB, IHC (P), ICC/IF, Flow, ELISA teknikleri için kullanıma uygun olmalıdır.  2. Ürün 500 µg ambalajında olmalıdır.  3. Teklif edilen antikor Rabbit / IgG olmalıdır.  4. Teklif edilen antikor Human, Mouse, Rat türlerinde reaktivite göstermelidir.  5. Teklif edilen antikor performance grade olmalıdır. Antikor çalışmadığı takdirde 15 gün içerisinde ücretsiz değişimi yapılmalıdır.  6. Teklif edilen antikor; WB 1:1,000; IHC (P) 1:50; ICC/IF 1:100; Flow 1:50 ve ELISA 1:50 uygulamalarında belirtilen oranlarda seyreltilerek kullanılabilmelidir.  7. Ürün konsantrasyonu 0.1 mg/mL olmalıdır.  8. Teklif edilen antikorun saklama buffer'ı PBS with 0.1 % BSA olmalıdır. |
| Fetal Bovine Serum | 1.Steril şekilde 100 mL olarak paketlenmiş olmalıdır.  2. pH aralığı 6.8- 8.2 olmalıdır.  3. Osmalite: 240-340 mOsm/1kg olmalıdır.  4. Sterilliği ve hücre kültüründe kullanılabileceği test edilmiş olmalıdır.  5. Total protein 3.0 – 4.5 g/dl olmalıdır.  6. Mikoplazma testleri yapılmış olmalıdır.  7. Gama ışın ile muamele edilmiş olmalıdır.  8. -20C’de saklanmalıdır.  9. İstenilen sarf malzemelerin paketi üzerinde son kullanma tarihi bulunmalı ve raf ömrü depo teslim tarihinden itibaren en az iki yıl olmalıdır. |
| Dulbecco′s Modified Eagle′s Medium/F-12 Ham(1:1) Medium | 1. DMEM/F-12 (Dulbecco's Modified Eagle Medium/Nutrient Mixture F-12) Medium, 500mL, 1X Konsantrasyon, Sıvı Form olmalıdır.  2. DMEM/F-12, 1:1'lik DMEM ve Ham F-12 karışımı olmalıdır.  3. Protein, lipit veya büyüme faktörü içermemelidir.  4. L-glutamin, HEPES, Fenol Kırmızısı ve Sodyum Piruvat içermelidir.  5. pH değeri 6,9 ila 7,3 olmalıdır.  6. Teslimattan itibaren 12 Ay Raf Ömrü olmalıdır.  7. Memeli Hücre Kültüründe Kullanıma uygun olmalıdır.  8. %5 Fetal Bovine Serum ile takviye edilebilmelidir.  9. İstenilen sarf malzemelerin paketi üzerinde son kullanma tarihi bulunmalıdır. |
| Hydropbobic PTFE Membrane Filters, Pore:0.22(μm), Diameter:47(mm), 200pcs/pk | 1. Hücre Kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır. 2. Steril olmalıdır. 3. Enjektöre adapte edilebilmelidir. 4. Ürün 0,22 porozite dereceli ve 47 mm çaplı olmalıdır. 5. Filtrenin membran malzemesi politetrafloroetilen olmalıdır. 6. Ürün tek tek steril paketli 1 ambalajda 200 adet olacak şekilde teslim edilmelidir. 7. Her filtre üzerinde membrane cinsi ve porozitesi yazılmalıdır. 8. Ürün paketinde steril sertifikaları olmalıdır. |
| Sarı pipet ucu, 200 µl | 1. Gilson ve benzeri pipetleme cihazlarına uyumlu olmalıdır.  2. Pipetleme hacmi 200 µl olmalıdır.  3. Sarı renkte olmalıdır.  4. Pipet ucu yumuşak ve esnek yapısı ile mükemmel sızdırmazlık oluşturmalıdır.  5. Uzun ve uca doğru incelen yapısı ile küçük hacimlerle çalışma kolaylığı sağlamalıdır.  6. 1000’ lik poşette olmalıdır.  7. Otoklavlanabilmelidir ve otoklav sonrası deforme olmamalıdır. |