**PBS TABLET Teknik Şartnamesi**

1. Ürün içerisinde toplam 100 adet tablet olmalıdır.
2. Her bir tablet sulandırılarak 1000 ml ürün elde edilebilmelidir.
3. Ürün saklama koşullarına uyun şekilde teslim edilmelidir
4. pH’ı 7.2 ile 7.4 arasında olmalıdır.
5. Nemli ve ağzı açık gelen malzemeler üretici firma tarafından değiştirilmelidir
6. Teklif veren firma teklif verdiği ürüne ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalıdır.

**DMEM F12 Teknik Şartnamesi**

1. Hücre kültürüne uyumlu olmalıdır.
2. Steril olmalıdır.
3. En az 500 ml olmalıdır.
4. Mikoplazma ve bakteri içermemelidir.
5. Soğuk zincir ile taşınmalıdır.
6. Yüksek oranda glukoz içermelidir.
7. 25 mM HEPES içermelidir.

**Sekonder kit 100 testliK Teknik Şartname**

1. Primer olarak kullanıma uygun olmalıdır.
2. Mouse ve rabbit monoclonal ve poliklonal primer antikorlarına  spesifik olmalıdır.
3. En az 100 testlik olmalıdır.
4. non-immun serum içermelidir.
5. Biotinlenmiş sekonder antikor içermelidir.
6. Streptavidin içermelidir.
7. Teklif veren firma teklif verdiği ürüne ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalıdır.

**DAPI için Teknik Şartname**

1. Ürün en az 1 mg lık paketlerde olmalıdır
2. Moleküler ağırlığı 350,3 olmalıdır.
3. Saflık oranı ≥97% olmalıdır.
4. Solid yapıda olmalıdır.
5. Suda çözünebilir olmalıdır.
6. -20 C de saklanmalıdır.
7. Ürün orijinal ambalajında,üzerinde marka,katalog numarası ve lot numarası bulunmalıdır.
8. Teklif veren firma teklif verdiği ürüne ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalıdır.
9. Ürün soğuk zincir kurallarına uygun olarak teslim edilmelidir.
10. Ürün çalışmadığı taktirde yetkili firma ürünü yenisi ile değiştirmelidir.

**5 ml’lik Serolojik Pipet İçin Teknik Şartname**

1. 5 ml.’lik olmalıdır.
2. Tek kullanımlık olmalıdır.
3. Ölçülendirilmiş olmalıdır.
4. Steril olmalıdır.
5. Hücre kültüründe kullanılmaya uygun olmalıdır.
6. Pipet tabancasında kullanılabilmelidir.
7. Teklif veren firma teklif verdiği ürüne ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalıdır.

### **50 ml Tüpler Teknik Şartname**

1. Hücre Kültür çalışmalarına uygun olmalıdır
2. 50 ml lık olmalıdır.
3. Ürünün son kullanma tarihi yaklaştığında firma malzemeyi geri alıp miadı uzun olanıyla değiştirmeyi kabul etmelidir.
4. Teklif veren firma teklif verdiği ürüne ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalıdır.

**Antikor Teknik Şartname**

1. Antikor paraformaldehit ve formalin ile tespit edilmiş dokularda çalışabilmeli.
2. Parafin gömme materyali kullanılmış kesitlerde çalışabilmeli..
3. En az 0.01 ml olmalı
4. Dilue edilebilir formda olmalı.
5. Indirekt immunohistokimyada, immunofleurosensda kullanılabilmeli.
6. Soğuk zincir ile teslim edilmeli.
7. Antikor çalışmadığı taktirde yetkili firma antikoru yenisi ile değiştirebilmeli.
8. Teklif veren firma teklif verdiği ürüne ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalı.

**18. TEKNİK ŞAR.**

**MSH differentiation kit (osteogenesis-adipogenesis-chondrogenesis)**

1. cGMP koşulları altında üretilmiş olmalıdır.
2. Osteogenez, adipojenez-kondrojenez kök hücre diferansiyasyonunda kullanılmak üzere özel olarak üretilmiş olmalıdır.
3. Kit içerisinde osteogenez, adipojenez-kondrojenez farklılaştırma için bazal medyum bulunmalıdır.
4. Kit içerisinde osteogenez, adipojenez-kondrojenez supplement bulunmalıdır.

**Enjektör Teknik Şartname**

1. 1.Tek kullanımlık olmalı,
2. Enjektörler fazla sert ya da fazla esnek olmamalı (sıvı verirken veya çekerken aşırı güç gerektirmemeli ve pistonun ileri geri hareketiyle enjektör gövdesi çizilmemeli),
3. Non toksik olmalı,
4. Steril olmalı,
5. Pistonu kauçuk/plastik başlı olmalı,
6. Pistonu kolay hareket edebilir olmalı,
7. Negatif basınçta hava kaçağı yapmamalı,
8. Ambalajın üzerinde üretim ve son kullanma tarihive raf ömrü olmalı, raf ömrü 2 yıl olmalı
9. Ambalajı şeffaf, tekli ambalajlanmış kenarları iyi preslenmiş ve steriliteyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalı,
10. Ambalajın üzerinde steril olduğunu gösteren işaret olmalı,
11. Enjektör üzerinde cc ve dizyem çizgileri olmalı,
12. Her çeşit iğne ucu, kateter, stepkak vb. malzemelerle kullanıldığında ajutajı uymalı ve ajutaj ucu pürüzsüz olmalı,
13. ISO veya TSE kalite belgelerinden birine sahip olmalı ve CE’ye uygunluğunu belgelendirmelidir.
14. İçinde lastik pistonu olmalı,

**Alkol için Teknik Şartname**

1. Kuru ve oda sıcaklığında taşınmalı.
2. Kırılmayacak ve koyu renkli şişelerde taşınmalı.
3. Ağızları hiç açılmamış olmalı.
4. Kırılmış ve ağzı açık gelen malzemeler üretici firma tarafından değiştirilmeli.
5. Solüsyonlar ekstra pure olmalı.
6. 2,5 lt orijinal ambalajında olmalı.
7. Teklif veren firma teklif verdiği ürüne ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalı.

**StemPro Osteogenesis Differentiation Kit (osteogenesisadipogenesis-chondrogenesis) için Teknik Şartname**

1. cGMP koşulları altında üretilmiş olmalıdır.
2. Osteogenez, adipojenez-kondrojenez kök hücre diferansiyasyonunda kullanılmak üzere özel olarak üretilmiş olmalıdır.
3. Kit içerisinde osteogenez, adipojenez-kondrojenez farklılaştırma için bazal medyum bulunmalıdır.
4. Kit içerisinde osteogenez, adipojenez-kondrojenez supplement bulunmalıdır.

**Steril Filtre için Teknik Şartname**

1. Ürün şırınga ucu filtrasyonu için uygun olmalıdır.
2. Ürün membranı 0,22 µm çapında ve steril olmalıdır.
3. Ürün membranı PVDF (Poli-viniliden florür) olmalıdır.
4. Ürün steril, non-pirojenik, non-sitotoksik ve endojen-free özellikte olmalıdır.
5. Enjektör filtresi biyolojik sıvıları, serumları sterilize etmekte kullanılabilmelidir.
6. Sulu çözeltiler için numune hazırlama özelliğinde olmalıdır.
7. Ürünle beraber son kullanma tarihlerinin yazılı olarak belirtilmesi gerekmektedir.