

TEKNİK ŞARTNAME

1. İnsan dental pulpa kök hücreleri (hDPSC)

- ATCC (American Type Culture Collection) veya uluslararası kabul görmüş bir hücre bankasından orijinal olarak temin edilmelidir.
- Hücreler, kriyovial tüpler içerisinde dondurulmuş (kriyoprezervasyon) formda olmalıdır.
- Hücre hatları ile birlikte orijinallik belgesi (Certificate of Analysis - CoA) teslim edilmelidir.
- Hücrelerin mikoplazma, bakteri ve mantar kontaminasyonu içermediği test edilmiş ve belgelendirilmiş olmalıdır.
- Hücrelerin canlılık oranı (viability) çözündürme sonrası en az %80 olmalıdır.
- Teslim edilen ürünlerin spesifikasyonları sağlamaması veya hücrelerin canlanmaması durumunda yüklenici firma ilgili ürünleri ücretsiz olarak yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.
- Uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir.

2. PBS Tablet pH:7, 100 adet/kutu

- Ambalaj içerisinde 100 tablet bulunmalıdır.
- pH'sı 7.4 olmalıdır.
- Kutunun ağız kısmındaki koruma bandı açılmamış olmalıdır.
- Raf ömrü imalat tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.

3. WST-1 tetrazolyum tuzu bazlı kolorimetrik kit

- En az 5 mL hacme sahip olmalıdır.
- En az 960 Test çalışma kapasitesine sahip olmalıdır.
- Kolorimetrik olmalıdır.
- Uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir.

4. p-nitrophenyl phosphate - pNPP substratı, 25 mg

- En az 25 mg olmalıdır.
- CAS No: 330-13-2 olmalıdır.
- Biyokimyasal çalışmalarda kullanmaya uygun olmalıdır.
- Uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir.

5. BCIP®/NBT substrat solüsyonu, 250 mL

- En az 250 mL hacme sahip olmalıdır.
- Kullanıma hazır olmalıdır.
- Biyokimyasal çalışmalarda kullanmaya uygun olmalıdır.
- Uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir.

6. RIPA tamponu, 100 mL

- En az 100 mL hacme sahip olmalıdır.
- Kullanıma hazır halde olmalıdır.
- Hücreleri ve dokuları parçalamak için kullanıma uygun olmalıdır.
- Protein analizleri ve protein saflaştırma uygulamaları ile uyumlu olmalıdır.
- Proteaz veya fosfataz inhibitörleri içermemelidir.
- Uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir.

DP.

DE

7. Setilpiridinyum klorür, 1 g

- En az 1 g olmalıdır.
- CAS No: 123-03-5 olmalıdır.
- Uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir.

8. Paraformaldehit, 100 g

- En az 100 g olmalıdır.
- CAS No: 30525-89-4 olmalıdır.
- Minimum %95 saflıkta olmalıdır.
- İmmunofloresan ve benzeri tekniklerde fiksatif olarak kullanmaya uygun olmalıdır.
- Uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir.

9. Lizozim, 2.5 g

- En az 2.5 gram olmalıdır.
- Lysozyme from chicken egg White olmalıdır.
- Toz halde minimum 15000 ünite/mg olmalıdır.
- CAS No: 12650-88-3 olmalıdır.
- Uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir.

10. Hücre kazıyıcı, 100 adet/paket

- Ambalaj içerisinde en az 100 adet bulunmalıdır.
- PS / LDPE malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Tek tek paketli olmalıdır.
- Steril olmalıdır.

11. Hidroksiapatit, 1 g

- En az 1 g olmalıdır.
- CAS No: 1306-06-5 olmalıdır.
- Hücre çalışmalarına uygun olmalıdır.
- Uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir.

12. Glutaraldehit, 250 mL

- En az 250 mL hacme sahip olmalıdır.
- En az %25'lik olmalıdır.
- Elektron mikroskobu için uygun olmalıdır.
- Renksiz olmalıdır.
- Uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir.

13. Alizarin Red S, 25 g

- En az 25 g olmalıdır.
- CAS No 130-22-3 olmalıdır.
- Histokimyasal çalışmalara uygun olmalıdır.
- Uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir.
- Raf ömrü imalat tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.

DP DE

14. GasPack sistemi

- Ambalaj içerisinde en az 10 adet bulunmalıdır.
- Anaerobik ortam oluşturulmasında kullanılmalıdır.
- Ürün 2.5 litrelik anaerobik jar ile uyumlu olmalıdır.
- Uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir.
- Raf ömrü imalat tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.

Arg. Gör. Dnygu POLAT

~~D. POLAT~~

Doc. Dr. Demet Fındıkoğlu