

TEKNİK ŞARTNAME

L-929 Mouse Fibroblast Hücre Hattı

1. Farenden elde edilmiş olmalıdır.
2. Biyogüvenlik seviyesi 1 olmalıdır.
3. Fibroblast hücresi olmalıdır.
4. Adherent olmalıdır.
5. Aynı markaya ait E'MEM medyumunda ve 37°C'de 5% CO₂ içeren ortamda büyüme/proliferasyon göstermelidir.
6. Ürünler kuru buz ile teslim edilmelidir.
7. Çalışmada kullanmak üzere **ürün ile birlikte 2 poşet (50 adet/poşet) steril cryovial tüp teslim edilmelidir.**
8. Teklif verecek firmalar 7. kalem için proformalarıyla birlikte yazılı taahhüt de teslim etmelidir.
9. Bozuk veya çalışmayan ürünler firma tarafından 5 iş günü içerisinde değiştirmelidir.
10. Ürünler elden teslim edilmelidir, kargo ile teslimatlar kabul edilmeyecektir.

Eagle'in Minimum Esansiyel Besiyeri (E'MEM)

1. 500 ml'lik ambalajda olmalıdır.
2. Steril olmalıdır.
3. L-Glutamine ve Phenol Red içermelidir.
4. HEPES içermemelidir.
5. pH aralığı 7.2-7.4, osmolalite 290-320 mOsm/kg arasında olmalıdır.
6. Memeli hücre kültürüne uygun olmalıdır.
7. Ürün teslim edildiğinde en az 9 ay miadlı olmalıdır.
8. Üzerinde belirtilen saklama ve nakil ısısına uygun olarak taşınmalı ve aynı şekilde teslim edilmelidir.
9. Çalışmada kullanmak üzere **ürün ile birlikte 10 mL'lik 1 kutu (100 adet/kutu) steril filtreli serolojik pipet teslim edilmelidir.**
10. Teklif verecek firmalar 9. kalem için proformalarıyla birlikte yazılı taahhüt de teslim etmelidir.
11. Bozuk veya çalışmayan ürünler firma tarafından 5 iş günü içerisinde değiştirmelidir.
12. Ürünler elden teslim edilmelidir, kargo ile teslimatlar kabul edilmeyecektir.

Fetal Bovine Serum

1. Hücre kültürü için uygun olmalıdır.
2. 500 mL'lik hacimde ve steril ambalajda filtre edilmiş olmalıdır.
3. -20°C'de saklanacak biçimde paketlenmiş olmalıdır.
4. USA orijinli olmalıdır.
5. Çalışmada kullanmak üzere **ürün ile birlikte 5 mL'lik 1 kutu (200 adet/kutu) steril filtreli serolojik pipet teslim edilmelidir.**
6. **Teklif verecek firmalar 5. kalem için proformalarıyla birlikte yazılı taahhüt de teslim etmelidir.**
7. Çalışmayan ürünler firma tarafından 5 iş günü içerisinde değiştirmelidir.
8. Ürünler elden teslim edilmelidir, kargo ile teslimatlar kabul edilmeyecektir.

Penisilin-Streptomisin

1. Ürün 10000 unite/mL penisilin, 10000 µg/mL streptomisin içermelidir.
2. 100 mL ambalajda ve 100x konsantrasyonda olmalıdır.
3. Ürün sıvı formda olmalıdır.
4. Steril olmalıdır.
5. Ürün hücre kültürü çalışmalarında kullanıma uygun olmalı ve bakteriyel kontaminasyonu önlemek için etkili olmalıdır.
6. -20 °C de sevk edilmelidir.
7. En az 1 yıl miatlı olmalıdır.
8. Çalışmada kullanmak üzere **ürün ile birlikte 2 paket (50 adet/pk) steril 50 mL'lik falkon teslim edilmelidir.**
9. **Teklif verecek firmalar 8. kalem için proformalarıyla birlikte yazılı taahhüt de teslim etmelidir.**
10. Bozuk veya çalışmayan ürünler firma tarafından 5 iş günü içerisinde değiştirmelidir.
11. Ürünler elden teslim edilmelidir, kargo ile teslimatlar kabul edilmeyecektir.

T75 Flask

1. 75 cm² yüzey alanına sahip, şeffaf ve polistiren kaplı olmalıdır.
2. Steril olmalıdır.
3. Vidalı kapaklı olmalıdır.
4. Kapakları filtrelili olmalıdır.
5. Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
6. Flasklar kullanmadan önce ön hazırlık gerektirmemelidir.
7. Kutusunda 10 poşet, her poşette 5 adet olacak şekilde olmalıdır.
8. Son kullanma tarihi teslim tarihinden en az 1 yıl olmalıdır.
9. Gamma sterilizasyon ile steril edilmiş olmalıdır.
10. Çalışmada kullanmak üzere **ürün ile birlikte 1000 µL'lik 4 kutu 96-racklı steril filtrelili pipet ucu teslim edilmelidir.**
11. Teklif verecek firmalar 10. kalem için proformalarıyla birlikte yazılı taahhüt de teslim etmelidir.
12. Bozuk veya deforme ürünler firma tarafından 5 iş günü içerisinde değiştirmelidir.
13. Ürünler elden teslim edilmelidir, kargo ile teslimatlar kabul edilmeyecektir.

F Tabanlı 96 Kuyulu Steril Şeffaf Plaka

1. Plaka şeffaf ve polistirenden yapılmış olmalıdır.
2. Plaka 96 kutucuklu olmalıdır.
3. Her plate tek tek ambalajlanmış, steril, transparan renkte, düz tabanlı ve kapaklı olmalıdır.
4. Plakalar hücre kültürü çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
5. Plaka F-tabanlı (düz) olmalıdır.
6. Kutusunda en az 50 adet olmalıdır.
7. Plakanın kapağında kontaminasyonu engelleyici kondensasyon halkaları olmalıdır.
8. Ürün ithalatçı firma tarafından uygun koşullar altında teslim edilmelidir.
9. Çalışmada kullanmak üzere **ürün ile birlikte 10 µL'lik 4 kutu 96-racklı steril filtrelili pipet ucu teslim edilmelidir.**
10. Teklif verecek firmalar 9. kalem için proformalarıyla birlikte yazılı taahhüt de teslim etmelidir.
11. Bozuk veya deforme ürünler firma tarafından 5 iş günü içerisinde değiştirmelidir.

12. Ürünler elden teslim edilmelidir, kargo ile teslimatlar kabul edilmeyecektir.

MTT (3-(4,5-Dimetiltiyazol-2-yl)-2,5-difeniltetrazolium bromid) Analiz Kitit

1. Ürün hücre canlılığı ve sitotoksiteyi değerlendirmek için kullanılabilir olmalıdır.
2. Hücre kültürü deneylerine uygun olmalıdır.
3. Ürün kolorimetrik yöntemle analize uygun olmalıdır.
4. Adherent ve süspanse hücre örneklerinde çalışabilir olmalıdır.
5. Test süresi ortalama 3 – 4 saat aralığında olmalıdır.
6. Standart 96 kuyucuklu mikropalakalar kullanılabilir ve 1000 testlik olmalıdır.
7. Uygun saklama koşullarında (2-8°C) teslim edilmelidir.
8. Çalışmada kullanmak üzere **ürün ile birlikte 200 µL'lik 4 kutu 96-racklı steril filtreli pipet ucu ve 1 poşet steril rezervuar teslim edilmelidir.**
9. **Teklif verecek firmalar 8. kalem için proformalarıyla birlikte yazılı taahhüt de teslim etmelidir.**
10. Bozuk veya çalışmayan ürünler firma tarafından 5 iş günü içerisinde değiştirmelidir.
11. Ürünler elden teslim edilmelidir, kargo ile teslimatlar kabul edilmeyecektir.

6 Kuyulu Steril Plaka

1. Plaka şeffaf ve polistirenden yapılmış olmalıdır.
2. Plaka 6 kuyucuklu olmalıdır.
3. Plakalar hücre kültürü çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
4. Her plate tek tek ambalajlanmış, steril, transparan renkte, düz tabanlı ve kapaklı olmalıdır.
5. Plakanın kapağında kontaminasyonu engelleyici kondensasyon halkaları olmalıdır.
6. Kutusunda en az 50 adet olmalıdır.
7. Çalışmada kullanmak üzere **ürün ile birlikte 200 µL'lik 4 kutu 96-racklı steril filtreli pipet ucu teslim edilmelidir.**
8. **Teklif verecek firmalar 7. kalem için proformalarıyla birlikte yazılı taahhüt de teslim etmelidir.**
9. Bozuk veya deforme ürünler firma tarafından 5 iş günü içerisinde değiştirmelidir.
10. Ürünler elden teslim edilmelidir, kargo ile teslimatlar kabul edilmeyecektir.

Akridin Turuncusu

1. Ürün 10 gr'lık ambalajda olmalıdır.
2. Turuncu renkte ve toz formda olmalıdır.
3. Ürün hücre kültürü deneylerinde kullanıma ve floresans mikrokopta görünümeye uygun olmalıdır.
4. Eksitasyon ve emisyon dalga boyları 500/526 (DNA), 460/650 (RNA) olmalıdır.
5. Kapalı formülü $C_{17}H_{19}N_3$ olmalıdır.
6. Çift ve tek sarmallı nükleik asitlerin farklı şekilde boyanmasını sağlamalıdır.
7. Çalışmada kullanmak üzere **ürün ile birlikte 200 µL'lik 2 kutu 96-racklı steril filtreli pipet ucu ve 1 poşet steril rezervuar teslim edilmelidir.**
8. Teklif verecek firmalar 7. kalem için proformalarıyla birlikte yazılı taahhüt de teslim etmelidir.
9. Bozuk veya çalışmayan ürünler firma tarafından 5 iş günü içerisinde değiştirmelidir.
10. Ürünler elden teslim edilmelidir, kargo ile teslimatlar kabul edilmeyecektir.

Etidyum Bromür

1. Ürün 5 gr'lık ambalajda olmalıdır.
2. Ürün hücre kültürü deneylerinde kullanıma uygun olmalıdır.
3. Kapalı formülü $C_{21}H_{20}N_3Br$ olmalıdır.
4. Molar ağırlığı 394,33g/mol olmalıdır.
5. Moleküler biyoloji grade olmalıdır.
6. DNAase ve RNAase free olmalıdır.
7. Çalışmada kullanmak üzere **ürün ile birlikte 2 paket (50 adet/pk) steril 15 mL'lik falkon teslim edilmelidir.**
8. Teklif verecek firmalar 7. kalem için proformalarıyla birlikte yazılı taahhüt de teslim etmelidir.
9. Bozuk veya çalışmayan ürünler firma tarafından 5 iş günü içerisinde değiştirmelidir.
10. Ürünler elden teslim edilmelidir, kargo ile teslimatlar kabul edilmeyecektir.

Alkalen Fosfataz (ALP) Analiz Kiti

1. Ürün kolorimetrik yöntemle analize uygun olmalıdır.
2. ALP aktivitesini kantitatif olarak analiz edebilmelidir.
3. Kit hücre lizatı, diğer biyolojik sıvılar, plazma, serum, doku ekstraktları, idrar gibi birçok numune ile çalışılabilir olmalıdır.
4. Hücre kültürü deneylerine uygun olmalıdır.
5. Standart 96 kuyucuklu mikropalakalar kullanılabilir ve en az 250 testlik olmalıdır.
6. Çalışmada kullanmak üzere **ürün ile birlikte 10 µL'lik 4 kutu 96-racklı steril filtreli pipet ucu teslim edilmelidir.**
7. **Teklif verecek firmalar 6. kalem için proformalarıyla birlikte yazılı taahhüt de teslim etmelidir.**
8. Bozuk veya çalışmayan ürünler firma tarafından 5 iş günü içerisinde değiştirmelidir.
9. Ürünler elden teslim edilmelidir, kargo ile teslimatlar kabul edilmeyecektir.