1- DMEM

**Hücre kültürü için uyumlu, 500ml AMB da olmalıdır. İçerisinde L-**

**glutamine, Phenol red ve yüksek oranda Glikoz içermelidir. 2-8 derece saklama koşulu olmalıdır. En az 1 yıl miyadlı olmalıdır. Siparişe istinaden 1 hafta içinde teslim edilmelidir. Lab da daha önce denenmeyen markalar için 1 adet ücretsiz numune talep edilecektir.**

2- MTT Cell Viability Kit

**Mitokondrideki bazı dehidrojenazlar tarafından kristalimsi**

**koyu mor bir ürün formazan oluşturmak üzere indirgenebilir. Formazan, DMSO tarafından tamamen çözülebilir ve absorbansı 570 nm dalga boyuna yakın olmalıdır. Hücreler ne kadar hızlı çoğalırsa, renk o kadar koyu olur ve sitotoksik ne kadar fazlaysa renk o kadar açık olur. Aynı hücreler için, rengin derinlik koyuluğu ile hücre sayısı arasında doğrusal bir ilişki vardır.**

**Kit 1000rxn olmalıdır. -20 de soğuk zincir (kuru buz ile) şeklinde elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslim kabul edilmeyecektir. En az 10 uluslar arası yayında kullanılmış olmalıdır.**

3-4- TAS ve TOS Assay Kiti

**1. Kitlerin reaktifleri ve standartları tamamen likit olmalıdır.**

**2. Toplam Antioksidan Kapasite ve Oksidant Kapasite Direkt olarak ölçmelidir.**

**3. Kitler kullanıma hazır olmalıdır.**

**4. Kitler kolorimetrik prensiple çalışmalıdır**

**5. Kitler otomatik analizörlere yüklenerek otomatik olarak çalışabilmelidir.**

**6. Kitlerin reaktif ve standartları uzun ömürlü olmalı 2-8 derecede 1 yıl kalabilmelidir.**

**7. Kitler, Serum ve EDTA’lı, sitratlı, heparinli Plazma örnekleriyle çalışılabilmeye imkân tanımalıdır.**

**8. Kitler Plevra sıvısı, Beyin Omurilik sıvısı, amnios sıvısı, semen plazması, tükrük ve idrar gibi vücut sıvılarında çalışabilir olmalıdır.**

**9. Kitler, Doku örneklerinde çalışılabilmeyi sağlamalıdır.**

**10. Kitler, Bitki ve Gıda ekstraktlarında çalışılabilmeye imkan vermelidir.**

**11. Kitler, Yağlarda çalışılabilmeye imkân vermelidir.**

**12. Kolay uygulanabilir, güvenilir ve duyarlı olmalıdır.**

**13. Kitler CE belgesine sahip olmalıdır.**

**14. Kitlerin yerli malı belgesi olmalıdır ve ürünle birlikte ibraz edilmelidir.**

**15. Kitler 100 er testlik ambalajlar şeklinde olmalıdır.**

**16. Kitleri teklif eden firmanın yetki belgesi olmalıdır.**

**17. Kit bileşenlerinden Reagent 1 Hacmi: 50 ml, Reagent 2 Hacmi 10 ml olmalıdır.**

**18. Yüksek ve düşük olmak üzere iki seviye kontrol olmalıdır.**

5- **Matrigel® Invasion Chambers Şartnamesi:**

**1.** 8.0μm PET Membrane ‘dan oluşmalıdır.

**2.** 24-well plate’de olmalıdır ve 24 adet/AMB olacak şekilde teslim edilecektir.

**3.** Hücre yapışması, büyümesi, istilası, göçü ve/veya farklılaşması gibi protein kaplı bir hücre yüzeyi gerektiren uygulamalar için hücre dışı matris proteinleri ile önceden kaplanmış olmalıdır.

**4.** Malzeme -20 soğuk zincir de kuru buzda teslim edilecektir. Kargo ile teslimat kabul edilmemekte; elden bırakılacaktır.

**5.** Ürün; orijinal AMB da Lot ve Katalog numarası yazılı, son kullanım tarihi belirtilmiş şekilde olmalıdır.

**6.** Hücre büyüme yüzeyleri 0,3cm2 ‘den düşük olmamalıdır.

**7.** Teklif edilen ürün kesinlikle ithal olmalı; Çin menşeli istenmemektedir. Bilinmedik, daha önce denenmemiş bir marka teklif eden firmalardan 1 plate ücretsiz deneme istenecektir.

**8.** Teklif edilen markanın en az 15 uluslar arası makalede refenası olmalıdır.

6- **Crystal Viole Şartnamesi:**

**1.** Reagent Grade özellikte olmalıdır; tüm Lab çalışmalarına uygun olmalıdır.

**2.** 500ml Cam şişede olmalıdır.

**3.** Gram boyama bakterilerin gram pozitif ve gram negatif tiplere ayrıştırılmasını sağlar.

**4.** Bu proseste, anilin boyası hücre duvarında bir iyot-boya kompleksi oluşturmak üzere iyot ile reaksiyona girer.

**5.** Gram pozitif bakteriler söz konusu olduğunda, iyot-boya kompleksi, alkol ya da aseton gibi boya giderici maddeler kullanılarak hücreden atılamaz; bu nedenle, hücre mavi-viyole rengini korur.

**6.** Gram-negatif bakteriler söz konusu olduğunda, iyot-boya kompleksi çözünür ve hücre safranin oranj ya da karbol fusin ile pembe ila kırmızı arası bir renk elde etmek üzere karşıt boyamaya tabi tutulabilir.

**7.** Teklif edilen ürün kesinlikle ithal olmalı; Çin menşeli istenmemektedir

7- 6-well Plate

**Hücre ve doku kültüründe kullanılacaktır, sert plastikten üretilmiş, dayanıklı olmalıdır. Her biri tek tek paketlenmiş steril olmalıdır. 6-well kuyucuklu olmalıdır. Kutuda 50 adet olacak şekilde, Katalog no-Lot No yazılı orijinal AMD da olmalıdır.**

8- **2-Propanol Şartnamesi:**

**1.** Genel lab kullanımı ve elektroforez çalışmaları için uygun olmalı.

**2.** Max saflıkta (%99,999) olmalıdır. Elden teslim edilmeli, kargo kabul edilmeyecektir.

**3.** Plastil şişede 2,5Lt orijinal AMB da olmalıdır.

9- **E-bazlı Dezenfektan Şartnamesi:**

**1.** Genel lab kullanımı ve elektroforez çalışmaları için uygun olmalı.

**2.** Max saflıkta (%99,999) olmalıdır. Elden teslim edilmeli, kargo kabul edilmeyecektir.

**3.** Plastil şişede 2,5Lt orijinal AMB da olmalıdır.

10- **Chloroform Şartnamesi:**

**1.** Genel lab kullanımı ve elektroforez çalışmaları için uygun olmalı.

**2.** Max saflıkta (%99,999) olmalıdır. Elden teslim edilmeli, kargo kabul edilmeyecektir.

**3.** Plastil şişede 2,5Lt orijinal AMB da olmalıdır.

**4.** HPLC grade (liquid Chromatografi) özellikte olmalıdır.

11- **DMSO Şartnamesi:**

**1.** Reagent grade özellikte olmalıdır.

**2.** 250ml cam şişede teslim edilmelidir.

**3.** Cas numara 67-68-5 olmalıdır. Molekül ağırlığı 78,3

**4.** Teklif edilen ürün kesinlikle ithal olmalı; Çin menşeli istenmemektedir.

12- Annexin V Kiti

**Kit 100 testlik olmalıdır. Kit indirekt TUNEL Metodu ile apoptotik**

**hücrelerdeki DNA iplik kesimlerinin işaretlenerek ayırt edilmesi temeline dayanmalıdır. Apoptotik ve nekrotik hücrelerin tanımlanması için özel olarak tasarlanmıştır. Tüm memelilerde kullanılabilir olmalıdır. Kit içeriğinde 0.5 ml of FITC Annexin V, 1 ml of Propidium Iodide Solution ve50 ml of Annexin V Binding Buffer vardır. -20 de soğuk zincir (kuru buz ile) şeklinde elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslim kabul edilmeyecektir. En az 10 uluslar arası yayında kullanılmış olmalıdır.**

13- Trypsin-EDTA

**Hücre kültürü için uyumlu, 100ml AMB da olmalıdır. İçerisindeki**

**Trypsin/EDTA yüzde oranı 0.25% olmalıdır. Mutlaka Phenol Red içermelidir. En az 1 yıl miyadlı olmalıdır. Kuru buzda (-20) elden teslim edilmeli-Kargo kabul edilmeyecektir. Siparişe istinaden 1 hafta içinde teslim edilmelidir. Lab da daha önce denenmeyen markalar için 1 adet ücretsiz numune talep edilecektir.**

14- Cam Pipetler

**Ürün ambalajı aseptik olmalıdır. 5ml ve 10ml olarak her bir ürün**

**ayrı ayrı ambalajlanmış olmalı ve bu ambaljalara ilaveten tozdan korunması için şeffaf poşet içerisinde olmalıdır. Pipetlerin üzerindeki derecelendirme net bir şekilde görülebilir olmalıdır.**

**Hücre kültüründe kullanıma uygun olmalıdır. Ürün steril olmalı, Dnaz ve Rnaz free olmalıdır. hücre kültür koşullarında kullanımı olmalı, Cam malzemeden yapılmış olmalıdır. Her birinden 10 ar adet alınacaktır. Kırık veya çatlamış gelen pipetler yenisi ile ücretsiz değiştirilmelidir.**

15- Flask

**Hücre ve doku kültüründe kullanılacaktır, sert plastikten üretilmiş, dayanıklı olmalıdır. 25cm2 yüzey alınan sahip olmalıdır. Filtre kapaklı (delikli) olmalıdır. 50 adetlik paketler şeklinde teslim edilmeli toplam 200 adet olacaktır. Steril ve tek tek AMB ‘lı olmalıdır. Yeşil filitre kapaklarda hava alması için delikler olmalıdır. Siparişe istinaden 1 hafta içinde teslim edilmelidir.**

16- Eldivenler

**Nitril, pudrasız, mavi renkli olmalıdır. Dayanıklı olmalıdır, Medium (M) beden olmalıdır. Her kutuda 100 adet eldiven bulunmalıdır. Toplamda 10 kutu teslim edilecektir. Dayanıksız, çabuk delinen eldivenler olursa iade edilip değişim istenecektir.**