**ALINAN MALZEMELERE İLİŞKİN ŞARTNAME**

***DMEM***

* 500 ML olmalıdır
* Steril olmalıdır
* ISO 13485 standartında olmalıdır
* Raf ömrü minimum 2 sene olmalıdır, firma elden ve saklama koşullarına uygun şekilde teslim etmelidir, kargo kabul edilmeyecektir

 ***Sodium Pyruvate***

* 100 ml olmalıdır
* Steril olmalıdır
* Konsantrasyonu 100 mm olmalıdır
* Raf ömrü minimum 2 sene olmalıdır, firma elden ve saklama koşullarına uygun şekilde teslim etmelidir, kargo kabul edilmeyecektir

***1000 ul pipet ucu***

* 96’lık rakta olmalıdır
* Steril olmalıdır
* Filtreli olmalıdır
* Otoklavlanabilir özellikte DNAS RNAS free özellikte olmalıdır
* Raf ömrü minimum 2 sene olmalıdır, firma elden ve saklama koşullarına uygun şekilde teslim etmelidir, kargo kabul edilmeyecektir

***200 ul pipet ucu***

* 96’lık rakta olmalıdır
* Steril olmalıdır
* Filtreli olmalıdır
* Otoklavlanabilir özellikte DNAS RNAS free özellikte olmalıdır
* Raf ömrü minimum 2 sene olmalıdır, firma elden ve saklama koşullarına uygun şekilde teslim etmelidir, kargo kabul edilmeyecektir

***Serolojik pipet***

* 10 ml hacminde olmalıdır
* Steril olmalıdır
* DNAS RNAS free özelliklte olmalıdır
* Paketinde 200 adet olup tek tek ambalajlanmış olmalıdır

**Pipet pompası**

* 10 ml hacimde olmalı
* Otoklavlanabilir olmalı
* Kimyasala dayanıklı olmalı
* Çarklı sistem olmalıdır
* Çift el ile de rahatlıkla çalışabilimelidir

***Trypsin edta***

* 100 ml hacimde olmalı
* %0.25 olmalı
* Steril olmalı
* pH 12 olmalı
* bitki kökenli olmalı
* -20’de muhafaza edilmelidir
* Raf ömrü minimum 2 sene olmalıdır, firma elden ve saklama koşullarına uygun şekilde teslim etmelidir, kargo kabul edilmeyecektir

**Chloroform**

* 2,5 lt ambalajda olmalıdır
* Safsızlığı %99.9 olmalıdır
* HPLC grade olmalıdır
* Yoğunluğu 1,89 olmalıdır
* Kaynama noktası 72,3 Derece olmalıdır
* Moleküler ağırlığı 129,2 olmalıdır
* Raf ömrü minimum 2 sene olmalıdır, firma elden ve saklama koşullarına uygun şekilde teslim etmelidir, kargo kabul edilmeyecektir

**Aceton**

* 2,5 lt ambalajda olmalıdır
* Safsızlığı %99.9 olmalıdır
* HPLC grade olmalıdır
* Yoğunluğu 852 olmalıdır
* Kaynama noktası 63,7 Derece olmalıdır
* Moleküler ağırlığı 129,2 olmalıdır
* Raf ömrü minimum 2 sene olmalıdır, firma elden ve saklama koşullarına uygun şekilde teslim etmelidir, kargo kabul edilmeyecektir

 ***Vial***

* 1.5 ml hacminde olmalıdır
* Otoklavlanabilir olmalıdır
* Nd 14 vidalı formda olmalıdır
* Yazılabilir yüzeyi olmalıdır
* 100 adet /paket olmalıdır
* Firma elden teslim etmelidir, kargo kabul edilmeyecektir

**Vial kapağı**

* 1.5 ml nd 14 vidalı forma uyumlu olmalıdır
* Paketinde 100 adet bulunmalıdır
* Teflon olup ısı ve otoklava dayanabilir olmalıdır

***Nitril eldiven Small***

* 100 ad/pk olmalıdır
* Yoğun kimyasala dayanıklı olmalıdır
* Lateks içermemelidir
* FDA21 CFR 177-2600-US Food Contact Approved uyumlu olmalıdır
* EN ISO 21420:2020 uyumlu olmalıdır
* 0.24 mm kalınlığında olmalıdır

***Nitril eldiven Large***

* 100 ad/pk olmalıdır
* Yoğun kimyasala dayanıklı olmalıdır
* Lateks içermemelidir
* FDA21 CFR 177-2600-US Food Contact Approved uyumlu olmalıdır
* EN ISO 21420:2020 uyumlu olmalıdır
* 0.24 mm kalınlığında olmalıdır

***Nitril eldiven Medium***

* 100 ad/pk olmalıdır
* Yoğun kimyasala dayanıklı olmalıdır
* Lateks içermemelidir
* FDA21 CFR 177-2600-US Food Contact Approved uyumlu olmalıdır
* EN ISO 21420:2020 uyumlu olmalıdır
* 0.24 mm kalınlığında olmalıdır

**Erlen**

* 500 ml hacimde olmalıdır
* 45/40 şilifli olmalıdır
* Kapağı teflon ve ısıya dayanıklı olmalıdır
* Erlen borosilikat camdan imal olmalıdır

**Balon joje 50 ml**

* A kalite ve grup sertifikalı olmalıdır
* Kapağı teflon ve ısıya dayanıklı olmalıdır
* Borosilikat camdan imal olmalıdır

**Balon joje 250 ml**

* A kalite ve grup sertifikalı olmalıdır
* Kapağı teflon ve ısıya dayanıklı olmalıdır
* Borosilikat camdan imal olmalıdır

**Balon joje 1000 ml**

* A kalite ve grup sertifikalı olmalıdır
* Kapağı teflon ve ısıya dayanıklı olmalıdır
* Borosilikat camdan imal olmalıdır

**Balon 3 boyunlu 250 ml**

* Balon amber renkte olmalıdır
* Dibi yuvarlak olmalıdır
* Borosilikat camdan imal edilmelidir
* 29/32 ana şilif 14,5/23 yan şilif olmalıdır
* Türkak akredite kalibrasyon sertifikası ile birlikte verilmelidir

**Balon 3 boyunlu 500 ml**

* Balon amber renkte olmalıdır
* Dibi yuvarlak olmalıdır
* Borosilikat camdan imal edilmelidir
* 29/32 ana şilif 14,5/23 yan şilif olmalıdır
* Türkak akredite kalibrasyon sertifikası ile birlikte verilmelidir

 **Mezür 10 ml**

* Amber renkte olmalıdır
* Çalkalama için şilifli olmalıdır
* Şilif ile uyumlu teflon kapak verilmelidir
* Zemine temas eden kısmı altıgen formda olmalıdır

**Mezür 25 ml**

* Amber renkte olmalıdır
* Çalkalama için şilifli olmalıdır
* Şilif ile uyumlu teflon kapak verilmelidir
* Zemine temas eden kısmı altıgen formda olmalıdır

**Mezür 50 ml**

* Amber renkte olmalıdır
* Çalkalama için şilifli olmalıdır
* Şilif ile uyumlu teflon kapak verilmelidir
* Zemine temas eden kısmı altıgen formda olmalıdır

**Puar**

* Üç yollu olmalıdır
* gri silikon formda olmalıdır
* 100 ml hacimde universal olmalıdır

**Otomatik pipet 1000 ul**

* 100 – 1000 ul ayarlanabilir hacim olmalıdır
* Otoklavlanabilir olmalıdır
* Tek kanallı olmalıdır
* 2 sene servis garantisi, 10 sene yedek parça garantisi verilmelidir
* Uzakdoğu / Asya malı olmamalıdır
* Türkak akredite kalibrasyon sertifikası ile birlikte verilmelidir
* Mikropipetle birlikte 3 kutu uyumlu steril, filtreli pipet ucu verilmelidir

**Otomatik pipet 200 ul**

* 20 – 200 ul ayarlanabilir hacim olmalıdır
* Otoklavlanabilir olmalıdır
* Tek kanallı olmalıdır
* 2 sene servis garantisi, 10 sene yedek parça garantisi verilmelidir
* Uzakdoğu / Asya malı olmamalıdır
* Türkak akredite kalibrasyon sertifikası ile birlikte verilmelidir
* Mikropipetle birlikte 3 kutu uyumlu steril, filtreli pipet ucu verilmelidir

**Otomatik pipet 10 ul**

* 0.5 – 10 ul ayarlanabilir hacim olmalıdır
* Otoklavlanabilir olmalıdır
* Tek kanallı olmalıdır
* 2 sene servis garantisi, 10 sene yedek parça garantisi verilmelidir
* Uzakdoğu / Asya malı olmamalıdır
* Türkak akredite kalibrasyon sertifikası ile birlikte verilmelidir
* Mikropipetle birlikte 3 kutu uyumlu steril, filtreli pipet ucu verilmelidir

 **Rotenone**

* Ürün 5 gram olmalıdır
* %99.5 saflıkta olmalıdır
* Moleküler ağırlığı 373.62 g/mol olmalıdır
* Formülü C23H22O6 olmalıdır
* Raf ömrü minimum 2 sene olmalıdır, firma elden ve saklama koşullarına uygun şekilde teslim etmelidir, kargo kabul edilmeyecektir

**Fingolimod Hydrochloride**

* Ürün 200 mg olmalıdır
* %99.9 saflıkta olmalıdır
* Formülü C19H33NO2·HCl olmalıdır
* -20 kurubuz ile firma tarafından elden teslim edilmelidir kargo kabul edilmeyecektir

**Apomorphine hydrochloride**

* Ürün 250 mg olmalıdır
* %99.5 saflıkta olmalıdır
* Formülü C17H17NO2 · HCl · 1/2H2O olmalıdır
* Moleküler ağırlığı 378.24 olmalıdır
* Çözgeni ile birlikte teslim edilmelidir
* Raf ömrü minimum 2 sene olmalıdır, firma elden ve saklama koşullarına uygun şekilde teslim etmelidir, kargo kabul edilmeyecektir

**Ketamine hydrochloride**

* Ürün 1 gr ambalajda olmalıdır
* %99.9 saflıkta olmalıdır
* Formülü C13H16ClNO · HCl olmalıdır
* Moleküler ağırlığı 296.32 olmalıdır
* Raf ömrü minimum 2 sene olmalıdır, firma elden ve saklama koşullarına uygun şekilde teslim etmelidir, kargo kabul edilmeyecektir

**Cell Freezing Medium**

* Ürün 50 ml ambalajda olmalıdır
* Hücre kültürüne uygun olmalıdır
* Steril ve filtreli olmalıdır
* Endotoksin testi olmalı
* Serumsuz olmalıdır
* Raf ömrü minimum 2 sene olmalıdır
* -20 kurubuz ile firma tarafından elden teslim edilmelidir kargo kabul edilmeyecektir

Dr. Öğr. Üyesi Emre UYGUR