|  |
| --- |
| 17. TEKNİK ŞARTNAMELER |
|  **UltraVision Polyvalent (Rabbit-Mouse) HRP Kit**1. Micro polymer teknoloji ile üretilmiş olmalıdır, datasheette micro polymer ifadesi bulunmalıdır.
2. Rat,Mouse,Human dokusunda ve hücre kültüründe kullanımına uygun olmalıdır
3. Monoclonal + polyclonal mix antikorlarla uyumlu çalışabilmedir.
4. WB, IP, IHC, IF, FC boyama yöntemlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
5. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
6. Orijinal ambalajında en az 125ml kullanıma hazır formda verilmelidir.
7. Çalışmada kullanılacak özellik TP-125-HL olmalıdır.
8. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
9. Numune ve data sheet ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
	1. Numune ve data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
10. Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

 **%20 mannitol** 1. Ürün her 100 ml’de 20 g mannitol içermelidir.
2. Orijinal ambalajında 200 ml serum olarak bulunmalıdır.
3. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti
4. bulunmalıdır.
5. Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
6. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
7. Numune ve data sheetler ihale öncesi verilecek, inceleme sonucunda karar verilecektir.
8. Data sheet ve numune teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
9. Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

 **%3 Hipertonik sodyum klorür** 1. Ürün her 100 mL çözeltide 3 gram (30 mg/ml) sodyum klorür içermelidir.
2. Etken maddesi sodyum klorür olmalıdır.
3. Orijinal ambalajında 300 ml bulunmalıdır.
4. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti
	1. bulunmalıdır.
5. Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
6. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
7. Numune ve data sheetler ihale öncesi verilecek, inceleme sonucunda karar verilecektir.
8. Data sheet ve numune teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
9. Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

**Pipet ucu 10 ul**1. Ürün şeffaf olmalıdır.
2. 10 ul hacminde olmalıdır.
3. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
4. Orijinal ambalajında bir pakette 1500 adet bulunmalıdır.
5. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
6. Data sheetler ihale öncesi verilecektir. Data sheetler inceleme sonucunda karar verilecektir.
7. Numune ve data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
8. Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

**Pipet ucu 100 ul**1. Ürün sarı renkli olmalıdır.
2. 100 ul hacminde olmalıdır.
3. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti
	1. bulunmalıdır.
4. Orijinal ambalajında bir pakette 1500 adet bulunmalıdır.
5. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
6. Data sheetler ihale öncesi verilecektir. Data sheetler inceleme sonucunda karar
	1. verilecektir.
7. Numune ve data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
8. Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

**Pipet ucu 1000 ul**1. Ürün mavi renkte olmalıdır.
2. 1000 ul hacminde olmalıdır.
3. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti
	1. bulunmalıdır.
4. Orijinal ambalajında bir pakette 1500 adet bulunmalıdır.
5. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
6. Data sheetler ihale öncesi verilecektir. Data sheetler inceleme sonucunda karar
	1. verilecektir.
7. Numune ve data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
8. Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

 **Xylene Substitute**1. Histolojik uygulamalar için kullanılan aromatik olmayan kokusuz,çözücü olmalıdır.
2. Kimyasal bileşeni alifatik hidrokarbon C9-C11 karışımı
3. Ürün kilitli kapaklı cam orijinal ambalajda olmalıdır.
4. Sağlık bakanlığı tarafından laboratuvar çalışanlarına yönelik yapılan idrar testinde kokusuz ksilen oranı 150PPM oranın altında olmalıdır.
5. Yoğunluğu 0.77 g/cm3 (20 °C);  parlama noktası  >40 °C ; kaynama noktası 150 - 215 °C (1013 hPa) olmalıdır.
6. Orijinal ambalajında 2.5 lt bulunmalıdır.
7. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
8. Çalışmada kullanılacak özellik 78475 olmalıdır.
9. Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
10. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
11. Data sheetler ihale öncesi verilecek, inceleme sonucunda karar verilecektir. Datasheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
12. Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

**Pozitif Şarjlı Lam**1. Orijinal ambalajında en az 72 adet, toplamda otuz kutu lam bulunmalıdır.
2. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
3. Çalışmada kullanılacak özellik 216110 olmalıdır.
4. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
5. Data sheetler ihale öncesi verilecek, inceleme sonucunda karar verilecektir. Datasheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
6. Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

 **Mikrotom bıçağı, low profil** 1. Ürün low profil, disposable MX35 ultra mikrotom bıçağı olmalıdır.
2. 1 bıçakla en az 20 parafin blok kesilebilmelidir.
3. Bıçak ağzının çabuk deforme olmaması için teflon bantla kaplı olması gerekir.
4. Bıçak üzerinde üretici firma markası yazılı olmalıdır.
5. Orijinal ambalajında 50 adet bulunmalıdır.
6. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
7. Çalışmada kullanılacak özellik 3053835 olmalıdır.
8. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
9. Data sheetler ihale öncesi verilecek, inceleme sonucunda karar verilecektir. Datasheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
10. Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

**Steril enjektör 2 cc**1. Ürün 2 cc hacminde ve contalı olmalıdır.
2. Tek kullanımlık ve nontoksik tıbbi PVC’den yapılmış olmalıdır.
3. Orijinal ambalajında bir pakette 150 adet bulunmalıdır.
4. Pistonu kolay hareket edebilir olmalı, sıvı verirken veya çekerken aşırı güç
5. gerektirmemeli ve pistonun geri hareketiyle enjektör çizilmemelidir.
6. Negatif basınç uygulandığında hava kaçağı yapmamalıdır.
7. Enjektöre sıvı çekildiğinde, enjektörün pozisyonuna bağlı olarak, iğne ucundan dışarı sızdırma yapmamalıdır.
8. Steril tekli paketlerde olmalı, ambalaj kenarları iyi preslenmiş olmalı ve steriliteyi
9. bozmayacak şekilde kolay açılabilir özellikte olmalıdır.
10. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
11. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
12. Data sheetler ihale öncesi verilecektir. Data sheetler inceleme sonucunda karar
13. verilecektir.
14. Numune ve data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
15. Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

**Steril enjektör 10 cc**1. Ürün 10 cc hacminde ve contalı olmalıdır.
2. Tek kullanımlık ve nontoksik tıbbi PVC’den yapılmış olmalıdır.
3. Orijinal ambalajında bir pakette 150 adet bulunmalıdır.
4. Pistonu kolay hareket edebilir olmalı, sıvı verirken veya çekerken aşırı güç
5. gerektirmemeli ve pistonun geri hareketiyle enjektör çizilmemelidir.
6. Negatif basınç uygulandığında hava kaçağı yapmamalıdır.
7. Enjektöre sıvı çekildiğinde, enjektörün pozisyonuna bağlı olarak, iğne ucundan dışarı sızdırma yapmamalıdır.
8. Steril tekli paketlerde olmalı, ambalaj kenarları iyi preslenmiş olmalı ve steriliteyi
9. bozmayacak şekilde kolay açılabilir özellikte olmalıdır.
10. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
11. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
12. Data sheetler ihale öncesi verilecektir. Data sheetler inceleme sonucunda karar
13. verilecektir.
14. Numune ve data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
15. Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

**Doku Tesbit sol.II**1. Histolojik uygulamalar için uygun olmalıdır.
2. Cas NO: 71-36-3 olmalıdır.
3. Ürün kilitli kapaklı cam orijinal ambalajda olmalıdır.
4. Yoğunluğu 0.77 g/cm 3  (20 °C);  parlama noktası  40 °C ; kaynama noktası 150 - 215 °C(1013 hPa) olmalıdır.
5. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
6. Orijinal ambalajında ürün 5 lt verilmelidir.
7. Data sheetler ihale öncesi verilecektir. Data sheetler inceleme sonucunda karar verilecektir.
8. Numune ve datasheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
9. Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

**Doku Tesbit sol.III**1. Histolojik uygulamalar için uygun olmalıdır.
2. Cas NO: 71-36-3 olmalıdır.
3. Ürün kilitli kapaklı cam orijinal ambalajda olmalıdır.
4. Yoğunluğu 0.77 g/cm 3  (20 °C);  parlama noktası  &amp;amp;amp;gt;40 °C ; kaynama noktası 150 -215 °C (1013 hPa) olmalıdır.
5. Orijinal ambalajında 5 lt olmalıdır.
6. Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
7. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
8. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
9. Numune ve data sheetler ihale öncesi verilecek, inceleme sonucunda karar verilecektir.
10. Data sheet ve numune teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
11. Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

 **PCR Tüpü 0,2 mL**1. Ürün 0,2 ml hacminde olmalıdır.
2. Tüpler steril PCR tüpleri olmalıdır.
3. Dnase, Rnase, pyrogen içermemelidir.
4. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti
	* bulunmalıdır.
5. Orijinal ambalajında 1 pakette en az 600 adet olmalıdır.
6. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
7. Data sheetler ihale öncesi verilecektir. Data sheetler inceleme sonucunda karar
	* verilecektir.
8. Numune ve data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
9. Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir

 **Tüp 1,5 mL**1. Ürün 1,5 ml hacminde olmalıdır.
2. Tüpler mikro düz kapaklı santrifüj tüpleri olmalıdır.
3. Dnase, Rnase, pyrogen içermemelidir.
4. Steril olmalıdır.
5. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti
	* bulunmalıdır.
6. Orijinal ambalajında 1 pakette en az 600 adet olmalıdır.
7. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
8. Data sheetler ihale öncesi verilecektir. Data sheetler inceleme sonucunda karar
	* verilecektir.
9. Numune ve data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
10. Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

 **Tüp 2 mL**1. Ürün 2 ml hacminde olmalıdır.
2. Tüpler mikro düz kapaklı santrifüj tüpleri olmalıdır.
3. Dnase, Rnase, pyrogen içermemelidir.
4. Steril olmalıdır.
5. Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti
	* bulunmalıdır.
6. Orijinal ambalajında 1 pakette en az 600 adet olmalıdır.
7. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
8. Data sheetler ihale öncesi verilecektir. Data sheetler inceleme sonucunda karar
	* verilecektir.
9. Numune ve data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
10. Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.

**Otoklav Şişesi 1000 ml*** Ürün 1000 ml hacminde olmalıdır.
* Şişe Pyreks Boro 3.3 cam malzemeden üretilmiş olmalıdır.
* ISO DIN Standartlarına uygun üretilmiş olmalıdır.
* Vida kapaklı olmalı, içine konulan sıvıyı sızdırmamalıdır.
* Otoklavlanmaya uygun olmalıdır.
* Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
* Orijinal ambalajında toplamda en az 6 adet olmalıdır.
* Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
* Data sheetler ihale öncesi verilecektir. Data sheetler inceleme sonucunda karar verilecektir.
* Numune ve data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |