

Hepatitis E Virus (HEV) indirekt ELISA (Antikor) kiti

Teknik Şartnamesi

1. ELISA Kiti, HEV'e karşı oluşan antikorların, enzim immuno-sorbent assay yöntemi ile tespitini sağlamalıdır.
2. Kit içerisinde HEV antikorlarının enzim immunosorbent assay yöntemi ile tespitinin sağlanabilmesi için gerekli olan tüm malzemeleri (96'lık plate, Pozitif kontrol, negatif kontrol, konjugat, substrat, wash buffer, stop solution vb.) içermeli.
3. Kit üzerinde kullanıcı için detaylı uygulama bilgileri bulunmalıdır.
4. Ürün miadı 6-12 ay olmalıdır.
5. Kit **hayvanlara ait** serum ve plazma örneklerinde Hepatit E virüse karşı oluşan antikorları tespit edebilmelidir.
6. Kit insan dışında **hayvan örneklerinde de** HEV e karşı oluşan antikorları tespit edecek özellikte olmalıdır.
7. Kit içerisinde kullanıma hazır pozitif ve negatif kontrol bulunmalıdır.
8. Test kuyucukları yüksek oranda Hepatit E virüse spesifik sentetik antijeni ile kaplı olmalıdır.
9. Kitin spesivitesi >99,5 üzeri olmalıdır.
10. Kiti sağlayacak olan firma, Viroloji ABD'de kullanımda olan 1 adet otomatik pipet setinin (5'li) kalibrasyonunu ücretsiz olarak yapmalıdır.
11. İhaleyi kazanan firma 45 gün içerisinde ürünleri teslim etmelidir.
12. Kit rutin amaçlı üretilmiş olmalı ve T.C. Sağlık Bakanlığı TİTCK ÜTS kaydı olmalıdır.
13. Kit ithalatçı firma tarafından uygun transport koşulları altında Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniv. Veteriner Fakültesi Viroloji ABD'na teslim edilmelidir.
14. İhaleye teklif veren firmalar; tekliflerinde teknik şartnamenin bütün maddelerine açıklık getirmelidirler.

Steril Jelli Kan Tüpü 9 Ml. (100 Lük Paket) Teknik Şartnamesi

- 1- Tüpler steril, vakumlu ve santrifüje dayanıklı Polietilen Teraftalat (PET) malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- 2- 13x75 mm'lik tüpler 3.5 ml, 13x100 mm'lik tüpler 5 ml, 16x100 mm'lik tüpler 8.5 ml kan vakumlamalıdır.
- 3- Tüpler Polyethylene Teraphtalate (PET) malzemeden imal edilmiş ve santrifüje dayanıklı olmalıdır.
- 4- Tüpler Entegre Polimer Jel içermelidir. Bu jel, serumdaki spesifik biyokimyasal değerlerin ve terapötik ilaç düzeylerinin stabilitesini oda ısısında 48 saate kadar, +4°C'de 7 güne kadar etkilemeyecek yapıda olmalıdır.
- 5- Tüplerin içerisindeki jel, santrifüj işleminden sonra serum (süpernatant) ve kan pıhtısı (sediman) arasında bariyer görevi görmelidir.
- 6- Kapağın delinebilen kauçuk kapağının üstünde sert plastikten bir kapak daha yer almalıdır. Hemogard kapak denilen bu kapak tüpün kolay açılmasını sağlamalı ve tekrar kapanmasına imkan vermeli; şekli, kan ile temasa geçilmesine ve kan sıçramasına karşı koruma sağlamalıdır.
- 7- Preanalitik gibi kapaklı olarak tüplerin yerleştirildiği cihazlarda prob takılmasını önlemek için tüp kapaklarının üst yüzeyleri düz olmalı, herhangi bir delik veya girinti olmamalıdır.
- 8- Ambalaj içerisinde 100 adet olmalı.

Vacutainer yeşil uçlu kan alma İğnesi (100 lük paket) (Vakumlu) Teknik Şartnamesi

1. Ürünün 1 paketinde 100 adet iğne bulunmalıdır.
2. İğne ucu paslanmaz çelikten non-pirojen, non-toksik ve pürüzsüz olmalıdır.
3. Ürün, yeşil renkli ve 21G olmalıdır.
4. Ürün, steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
5. Teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl son kullanma tarihi olmalıdır
6. Ürün, teslimat koşullarına uyularak teslim edilmedir.

NİTRİL ELDİVEN TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Ürün, sentetik kauçuk ve elastik malzemeden yapılmış olmalıdır.
- Ürün, kimyasallara ve aşınmaya karşı dayanıklı olmalıdır.
- Ürün, lateks ve pudra içermemelidir.
- **Ürün bedeni M/S olmalıdır.**
- Ürün, protein alerjisine sebep olmamalıdır.
- Ürün kutusu içerisinde en az 100 eldiven bulunmalıdır.
- Ürün, CE-ISO 9001 ve ISO 13485 belgelerine sahip olmalıdır.
- Ürünün üretici firması, ürünün kılavuzunda yer alan uygulamalar için doğru sonuç garantisi sunmalıdır.
- Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihi itibarı ile en az 24 ay olmalıdır.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın aynı ürünün yeni ve sağlamı ile değiştireceği konusundaki taahhütnameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürünün markası, ürün kodu ve lot numarası ürün üzerindeki herhangi bir yerde bulunmalıdır.

2 ML'LİK EPPENDORF TÜP TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Ürün, doğru ve başarılı bir şekilde çalışabilmelidir.
- Ürün 2 ml hacimli olmalıdır.
- Ürün, 1000 adetlik kapalı ambalajlarda ve steril olmalıdır.
- Ürün, DNase, RNase ve pirojen free olmalıdır.
- Ürün gövdesi üzerinde derecelendirme yapılmış olmalıdır.
- Ürün, FDA onaylı ultra şeffaf polipropilenden üretilmiş olmalıdır ve snaplock kapağa sahip olmalıdır
- Ürün, 121°C'de 15/20 dakika otoklavlanabilmelidir.
- Ürün, 14000 RCF birimindeki santrifülemeye kadar dayanıklı olmalıdır.
- Ürünün üretici firması, ürünün kılavuzunda yer alan uygulamalar için doğru sonuç garantisi sunmalıdır.
- Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihi itibarı ile en az 12 ay olmalıdır.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın aynı ürünün yeni ve sağlamı ile değiştireceği konusundaki taahhütnameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürünün markası, ürün kodu ve lot numarası ürün üzerindeki herhangi bir yerde bulunmalıdır.

Cam pipet dereceli 1ml (10'luk paket)teknik şartnamesi

1. Cam malzeme olmalıdır.
2. Nötr camdan üretilmiş olmalıdır
3. Uzun kapiler çıkış borusuna sahip olmalıdır
4. 1 ml hacimde olmalıdır.
5. Dereceli olmalıdır.
6. 1 pakette 10 adet cam pipet bulunmalıdır.

Cam pipet dereceli 2ml (10'luk paket)teknik şartnamesi

1. Cam malzeme olmalıdır.
2. Nötr camdan üretilmiş olmalıdır
3. Uzun kapiler çıkış borusuna sahip olmalıdır
4. 2 ml hacimde olmalıdır.
5. Dereceli olmalıdır.
6. 1 pakette 10 adet cam pipet bulunmalıdır.

Cam pipet dereceli 5 ml (10'luk paket)teknik şartnamesi

1. Cam malzeme olmalıdır.
2. Nötr camdan üretilmiş olmalıdır
3. Uzun kapiler çıkış borusuna sahip olmalıdır
4. 5 ml hacimde olmalıdır.
5. Dereceli olmalıdır.
6. 1 pakette 10 adet cam pipet bulunmalıdır.

Cam pipet dereceli 10 ml (10'luk paket) teknik şartnamesi

1. Cam malzeme olmalıdır.
2. Nötr camdan üretilmiş olmalıdır
3. Uzun kapiler çıkış borusuna sahip olmalıdır
4. 10 ml hacimde olmalıdır.
5. Dereceli olmalıdır.
6. 1 pakette 10 adet cam pipet bulunmalıdır.

Plastik pipet 1 ml'lik, steril Dnase Rnase free, (100'lik paket) Teknik Şartnamesi

- 1 ml hacimli olmalıdır.
- Her biri Anti-statik şeffaf plastik ile paketlenmiş olmalıdır. (Polystyrene, Individually Paper/Plastic Wrapped)
- Her biri tek tek paketinde ve steril olmalıdır.
- Doğruluk oranı $\pm\% 2$ sınırlarında olmalıdır.
- Lot numaraları her pipet içi paket üzerinde basılı olmalıdır.
- Miyadı ürün tesliminden itibaren en az iki yıl olmalıdır.
- Pirojenik olmamalıdır, DNaz/Rnaz içermemelidir.
- Hücre kültürü çalışmalarında kullanıma uygun olmalı ve bu ibare açıklamalarda yer almalıdır.

Plastik pipet 2 ml'lik, steril Dnase Rnase free, (100'lik paket) Teknik Şartnamesi

- 2 ml hacimli olmalıdır.
- Her biri Anti-statik şeffaf plastik ile paketlenmiş olmalıdır. (Polystyrene, Individually Paper/Plastic Wrapped)
- Her biri tek tek paketinde ve steril olmalıdır.
- Doğruluk oranı $\pm\%$ 2 sınırlarında olmalıdır.
- Lot numaraları her pipet içi paket üzerinde basılı olmalıdır.
- Miyadı ürün tesliminden itibaren en az iki yıl olmalıdır.
- Pirojenik olmamalıdır, DNaz/Rnaz içermemelidir.
- Hücre kültürü çalışmalarında kullanıma uygun olmalı ve bu ibare açıklamalarda yer almalıdır.

Plastik pipet 5 ml'lik, steril Dnase Rnase free, (100'lik paket) Teknik Şartnamesi

- 5 ml hacimli olmalıdır.
- Her biri Anti-statik şeffaf plastik ile paketlenmiş olmalıdır. (Polystyrene, Individually Paper/Plastic Wrapped)
- Her biri tek tek paketinde ve steril olmalıdır.
- Doğruluk oranı $\pm\% 2$ sınırlarında olmalıdır.
- Lot numaraları her pipet içi paket üzerinde basılı olmalıdır.
- Miyadi ürün tesliminden itibaren en az iki yıl olmalıdır.
- Pirojenik olmamalıdır, DNaz/Rnaz içermemelidir.
- Hücre kültürü çalışmalarında kullanıma uygun olmalı ve bu ibare açıklamalarda yer almalıdır.

Plastik pipet 10 ml’lik, steril Dnase Rnase free, (100’lik paket) Teknik Şartnamesi

- 10 ml hacimli olmalıdır.
- Her biri Anti-statik şeffaf plastik ile paketlenmiş olmalıdır. (Polystyrene, Individually Paper/Plastic Wrapped)
- Her biri tek tek paketinde ve steril olmalıdır.
- Doğruluk oranı $\pm\% 2$ sınırlarında olmalıdır.
- Lot numaraları her pipet içi paket üzerinde basılı olmalıdır.
- Miyadi ürün tesliminden itibaren en az iki yıl olmalıdır.
- Pirojenik olmamalıdır, DNaz/Rnaz içermemelidir.
- Hücre kültürü çalışmalarında kullanıma uygun olmalı ve bu ibare açıklamalarda yer almalıdır.

ENJEKTÖR 5 ml STERİL-PLASTİK (200'lük) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Enjektör Tek kullanımlık ve 5 ml. hacimde olmalıdır.
2. Enjektörler fazla sert ya da fazla esnek olmamalı (sıvı verirken veya çekerken aşırı güç gerektirmemeli ve pistonun ileri geri hareketiyle enjektör gövdesi çizilmemeli),
3. Non toksik olmalı,
4. Steril olmalı,
5. Pistonu kauçuk/plastik başlı olmalı,
6. Pistonu kolay hareket edebilir olmalı,
7. Negatif basınçta hava kaçağı yapmamalı,
8. Ambalajı şeffaf, tekli ambalajlanmış ambalaj kenarları iyi preslenmiş ve sterilitiyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalıdır.
9. Ambalaj içerisinde 200 adet olmalı.

10 µL'LİK PİPET UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Ürün, doğru ve başarılı bir şekilde çalışabilmelidir.
- Ürün, filtresiz tip ve steril olmalıdır.
- Ürünler beta radyasyon ile sterilize edilmiş olmalıdır.
- Ürün; ATP, RNase, DNase, DNA, RNA ve pirojen içermemelidir.
- Ürünün hacmi 10 µL olmalıdır.
- Ürün kapalı paket halinde olmalı ve bir paketinde 1000 adet pipet ucu bulunmalıdır.
- Ürün doğruluğu ve hassasiyeti değişmeden tüm otomatik pipetörlere uyum sağlayabilecek bir tasarıma sahip olmalıdır ve hava kaçırmayan özellikte olmalıdır.
- Ürünün örneğe temas eden uç kısmı numune çekim işlemini kolaylaştırabilmek için ufak bir çıkıntı yaparak daralmalıdır.
- Ürünün üretici firması, ürünün kılavuzunda yer alan uygulamalar için doğru sonuç garantisi sunmalıdır.
- Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihi itibarı ile en az 24 ay olmalıdır.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın aynı ürünün yeni ve sağlamı ile değiştireceği konusundaki taahhütnameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürünün markası, ürün kodu ve lot numarası ürün üzerindeki herhangi bir yerde bulunmalıdır.

200 µL'LİK PİPET UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Ürün, doğru ve başarılı bir şekilde çalışabilmelidir.
- Ürün, filtresiz tip ve steril olmalıdır.
- Ürünler, beta radyasyon ile sterilize edilmiş olmalıdır.
- Ürün; ATP, RNase, DNase, DNA ve pirojen içermemelidir.
- Ürünün hacmi 200 µL olmalıdır.
- Ürün kapalı paket halinde olmalı ve bir paketinde 1000 adet pipet ucu bulunmalıdır.
- Ürün doğruluğu ve hassasiyeti değişmeden tüm otomatik pipetlere uyum sağlayabilecek bir tasarıma sahip olmalıdır ve hava kaçırmayan özellikte olmalıdır.
 - Ürünün örneğe temas eden uç kısmı numune çekim işlemini kolaylaştırabilmek için ufak bir çıkıntı yaparak daralmalıdır
 - Ürünün üretici firması, ürünün kılavuzunda yer alan uygulamalar için doğru sonuç garantisi sunmalıdır.
 - Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihi itibarı ile en az 12 ay olmalıdır.
 - Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın aynı ürünün yeni ve sağlamı ile değiştireceği konusundaki taahhünameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
 - Ürünün markası, ürün kodu ve lot numarası ürün üzerindeki herhangi bir yerde bulunmalıdır.

1000 µL'LİK PİPET UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Ürün, doğru ve başarılı bir şekilde çalışabilmelidir.
- Ürün, filtresiz tip ve steril olmalıdır.
- Ürünler, beta radyasyon ile sterilize edilmiş olmalıdır.
- Ürün ATP, RNase, DNase, DNA ve pirojen içermemelidir.
- Ürünün hacmi 1000 µL olmalıdır.
- Ürün kapalı paket halinde olmalı ve bir paketinde 1000 adet pipet ucu bulunmalıdır.
- Ürün doğruluğu ve hassasiyeti değişmeden tüm otomatik pipetlere uyum sağlayabilecek bir tasarıma sahip olmalıdır ve hava kaçırmayan özellikte olmalıdır.
 - Ürünün örneğe temas eden uç kısmı numune çekim işlemini kolaylaştırabilmek için ufak bir çıkıntı yaparak daralmalıdır
 - Ürünün üretici firması, ürünün kılavuzunda yer alan uygulamalar için doğru sonuç garantisi sunmalıdır.
 - Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihi itibarı ile en az 12 ay olmalıdır.
 - Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın aynı ürünün yeni ve sağlamı ile değiştireceği konusundaki taahhünameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
 - Ürünün markası, ürün kodu ve lot numarası ürün üzerindeki herhangi bir yerde bulunmalıdır.

Pamuk (1 kg) teknik şartnamesi

- 1-Beyaz ve tam hidrofil olmalıdır.
- 2-% 100 pamuk olmalıdır.
- 3-Sıvı emme özelliği tam olmalıdır.
- 4-Pamuk ruloları düzgün kesilmiş ve ambalajlanmış olmalıdır.
- 5-Bir (1) kg.'lık su ve nem geçirmeyen paketler halinde olmalıdır.
- 6-Rulolar düzgün olarak sonuna kadar açılmalı, kopmalar olmamalıdır.
- 7-Pamuk koparıldığında veya kesildiğinde etrafta toz bulutu oluşmamalıdır.

PBS TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Ürün, doğru ve başarılı bir şekilde çalışabilmelidir.
- Ürün içeriği; 133 mg/L calcium chloride dihydrate, 100 mg/L magnesium chloride hexahydrate, 200 mg/L potassium chloride, 200 mg/L potassium phosphate monobasic anhydrous, 8000 mg/L sodium chloride, 1150 mg/L sodium phosphate dibasic anhydrous şeklinde olmalıdır.
- Ürünün fiziksel ve kimyasal analizleri ile sterilite kontrolü yapılmış olması gerekmektedir.
- Ürün, 500 ml'lik kapalı şişe halinde bulunmalıdır.
- Ürünün üretici firması, ürünün kılavuzunda yer alan uygulamalar için doğru sonuç garantisi sunmalıdır.
- Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihi itibarı ile en az 24 ay olmalıdır.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın aynı ürünün yeni ve sağlamı ile değiştireceği konusundaki taahhütnameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürünün markası, ürün kodu ve lot numarası ürün üzerindeki herhangi bir yerde bulunmalıdır.