

Proje No:2021.04.02.1208

Proje Adı:İskemik priapizm modelinde hiperbarik oksijen tedavisinin iskemireperfüzyon hasarına etkileri:DeneySEL çalışma

Teknik Şartnameler

1- Mikrotom Bıçağı Low profil Mx35 ULTRA 50 lik ambalajda 1kutu

- 1-Bir kutuda 50 adet bıçak bulunmalı. Bir adet bıçaklara en az 20 parafin blok kesilebilmeli. Bıçakların bulunduğu kutucuğun üzerinde orijinal kodları bulunmalı.
- 2-Orijinal ambalajında olmalı
- 3-Nem almamış paslanmamış ve açılmamış olmalı
- 4-Kalitesi bilinen bir ürün olmalı, farklı ürün teklif edecek olanlardan numune istenecektir. Böyle ürünler, kendi patoloji laboratuvarımızda denenip kalitesi ve uygunluğu onaylandıktan sonra kabul edilecektir. Bu konuda son karar verme yetkisi kendi patoloji uzmanlarımıza ait olup sonuca kesinlikle itiraz edilemez
- 5- Ürün CE belgesine sahip olmalı ve IVD direktifi 98/79/EC kapsamında olmalıdır.

2- 2 Adet Sanayi tipi oksijen tüpü dolumu

1. Bu teknik şartname kapsamındaki 10 lt celik tupler ISO 9809-1 AB Standartlarına uygun olacak .2010/35/ EC Tip belgeli olacak.
2. Tuplerin imalinde kullanılan malzeme standardında da tarif edilen ozelliklerde Mn celiği olacaktır.
3. Tupler konveks ve ayaklı olacaktır.
4. Tuplerin imalinde kullanılan borunun dış çapı 10 lt' ler için 139,7 }% 1 mm , boru et kalınlığı homojen ve standardında belirtilen değerlerde olacaktır.
5. Tuplerin ic yuzeyleri cok iyi temizlenecek ,pas , kir , tufal bulunmayacaktır.
6. Tupler standardında belirtilen renkte boyanacaktır.
7. Tuplerin tamamı yeni ve kullanılmamış olacaktır.
8. Tupler boyalı dolu , olarak teslim edilecektir.
9. Tuplerin işletme ve deney basınçları 200/300 bar olacaktır.
10. Tupler onaylanmış kuruluş (TUV) 0036 ve " π " markalı olacaktır.
11. Yuklenici firmanın İl Sağlık Mudurluklerinden alınmış " Medikal Gaz Satış İzin Belgesi " olmalıdır.
12. Yuklenici firmanın TSE 12426 belgesi olmalı bu belgede yetkili servisler kısmında Medikal Tupler yazılı olmalıdır.
13. Yuklenici firmanın Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığında alınmış " Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik " belgesi olmalıdır.

3- Human Catalase (CAT)ELISA 96t Kit 1 adet

1. Kit ile insandan alınan serum EDTA plazma, eritrosit lizati, doku homojenat ve hücre lizatlarında Human Catalase (CAT) ELISA Kit 96T ölçümü sağlanabilmelidir.
2. Kitler 96 testten 1 kutu olacak şekilde 2-8 derecede teslim edilmelidir. Uzak doğu kökenli kit kabul edilmeyecek, teklif edilecek markanın en az 25 uluslararası yayın referansı olmalıdır. Referanslar lab sorumlusuna mail yoluyla alım öncesinde iletilmeli ve onay alınmalıdır.

3. Kitin çalışma süresi 2 saati geçmemelidir.
4. Kit içerisinde mutlaka en az 2 adet KONTROL içermelidir, Kontrol içermeyen kitler değerlendirme dışı bırakılacaktır. Kitten ayrı bir marka da kontrol eklenmemeli, kitle aynı marka olmalıdır.
5. Her kit orijinal ambalajında, üzerinde Katalog numarası, Lot numarası ve Son kullanma tarihi belirtilmiş olarak gelmelidir.
6. Kitin hassasiyeti 2-35 nmol/min/ml olmalı, algılama aralığı ise 93,75 mIU / ml -6000 mIU / mL olmalıdır
7. Kit içerisinde kullanıma hazır 96-well plate, plate seal, Referans Standart (2 vial), Biotin Detection Antibody, Conjugate, Sample Diluent, Antibody diluent, HRP Conjugate Diluent, Wash Buffer, Substrate Reagent, Stop solution ve manuel kitapçığı + Analiz sertifikası olmalıdır.
8. Kontrol değerleri Intra-Assay: CV<10% ve Inter-Assay: CV<12% olmalıdır.
9. ELISA kitleri en az 1 yıl milatlı olmalıdır.
10. ELISA kitlerinin çalışmasında firma aplikasyon desteği istenecektir. Bu bağlamda ya laboratuvara bir ELISA reader ve washer cihazı getirilecek ya da firmanın göstereceği bir laboratuvarında ortak bir çalışma yapılacaktır. Çalışmada kullanılacak tüm plastik sarflar (pipet ucu, falcon tüp vs.) ve başka bir laboratuvarında çalışılması durumunda örneklerin sevkiyatı (uygun şartlarda), Çalışmada labdan bulundurulacak öğrencimizin giderleri, yapılacak masraflar firmaya ait olacaktır.
11. Çalışma bitiminde bioinformatik değerlendirme ve işlemleri sorumlu firma tarafından yapılması istenecek, bu hizmet de fiyata dahil edilecektir.
12. Firmanın aplikasyon ekibi, herhangi bir problem yaşanması durumunda çalışmaya 24 saat içinde müdahale edebilmelidir. Teklif verecek firmalar 10. Ve 11. Kalem için proformalarıyla birlikte yazılı taahhüt de teslim etmelidir.

4- Human Glutathione peroxidase(GSH-Px)ELISA 96t Kit 1adet

1. Kit ile insandan alınan serum EDTA plazma, eritrosit lizati, doku homojenat ve hücre lizatlarında Human Glutathione peroxidase(GSH-Px) ELISA Kit 96T ölçümü sağlanabilmelidir.
2. Kitler 96 testten 1 kutu olacak şekilde 2-8 derecede teslim edilmelidir. Uzak doğu kökenli kit kabul edilmeyecek, teklif edilecek markanın en az 25 uluslararası yayın referansı olmalıdır. Referanslar lab sorumlusuna mail yoluyla alım öncesinde iletilmeli ve onay alınmalıdır.
3. Kitin çalışma süresi 2 saati geçmemelidir.
4. Kit içerisinde mutlaka en az 2 adet KONTROL içermelidir, Kontrol içermeyen kitler değerlendirme dışı bırakılacaktır. Kitten ayrı bir marka da kontrol eklenmemeli, kitle aynı marka olmalıdır.
5. Her kit orijinal ambalajında, üzerinde Katalog numarası, Lot numarası ve Son kullanma tarihi belirtilmiş olarak gelmelidir.
6. Kitin hassasiyeti 1.0ng / ml olmalı, algılama aralığı ise 5.0-100ng / ml olmalıdır
7. Kit içerisinde kullanıma hazır 96-well plate, plate seal, Referans Standart (2 vial), Biotin Detection Antibody, Conjugate, Sample Diluent, Antibody diluent, HRP Conjugate Diluent, Wash Buffer, Substrate Reagent, Stop solution ve manuel kitapçığı + Analiz sertifikası olmalıdır.
8. Kontrol değerleri Intra-Assay: CV<10% ve Inter-Assay: CV<12% olmalıdır.
9. ELISA kitleri en az 1 yıl milatlı olmalıdır.



10. ELISA kitlerinin çalışmasında firma aplikasyon desteği istenecektir. Bu bağlamda ya laboratuvara bir ELISA reader ve washer cihazı getirilecek ya da firmanın göstereceği bir laboratuvarda ortak bir çalışma yapılacaktır. Çalışmada kullanılacak tüm plastik sarflar (pipet ucu, falcon tüp vs.) ve başka bir laboratuvarda çalışılması durumunda örneklerin sevkiyatı (uygun şartlarda), Çalışmada labdan bulundurulacak öğrencimizin giderleri, yapılacak masraflar firmaya ait olacaktır.

11. Çalışma bitiminde bioinformatik değerlendirme ve işlemleri sorumlu firma tarafından yapılması istenecek, bu hizmet de fiyata dahil edilecektir.

12. Firmanın aplikasyon ekibi, herhangi bir problem yaşanması durumunda çalışmaya 24 saat içinde müdahale edebilmelidir. Teklif verecek firmalar 10. Ve 11. Kalem için proformalarıyla birlikte yazılı taahhüt de teslim etmelidir.

5- Human Endothelial nitric oxide synthase(eNOS)ELISA Kit 1 adet

1. Kit ile insandan alınan serum EDTA plazma, eritrosit lizati, doku homojenat ve hücre lizatlarında Human Endothelial nitric oxide synthase(eNOS) ELISA Kit 96T ölçümü sağlanabilmelidir.
2. Kitler 96 testten 1 kutu olacak şekilde 2-8 derecede teslim edilmelidir. Uzak doğu kökenli kit kabul edilmeyecek, teklif edilecek markanın en az 25 uluslararası yayın referansı olmalıdır. Referanslar lab sorumlusuna mail yoluyla alım öncesinde iletilmeli ve onay alınmalıdır.
3. Kitin çalışma süresi 2 saati geçmemelidir.
4. Kit içerisinde mutlaka en az 2 adet KONTROL içermelidir, Kontrol içermeyen kitler değerlendirme dışı bırakılacaktır. Kitten ayrı bir marka da kontrol eklenmemeli, kitle aynı marka olmalıdır.
5. Her kit orijinal ambalajında, üzerinde Katalog numarası, Lot numarası ve Son kullanma tarihi belirtilmiş olarak gelmelidir.
6. Kitin hassasiyeti 32,5 pg/mL olmalı, algılama aralığı ise 60,5 pg/mL-4000 pg/mL olmalıdır
7. Kit içerisinde kullanıma hazır 96-well plate, plate seal, Referans Standart (2 vial), Biotin Detection Antibody, Conjugate, Sample Diluent, Antibody diluent, HRP Conjugate Diluent, Wash Buffer, Substrate Reagent, Stop solution ve manuel kitapçığı + Analiz sertifikası olmalıdır.
8. Kontrol değerleri Intra-Assay: CV<10% ve IntER-Assay: CV<12% olmalıdır.
9. ELISA kitleri en az 1 yıl milatlı olmalıdır. 10. ELISA kitlerinin çalışmasında firma aplikasyon desteği istenecektir. Bu bağlamda ya laboratuvara bir ELISA reader ve washer cihazı getirilecek ya da firmanın göstereceği bir laboratuvarda ortak bir çalışma yapılacaktır. Çalışmada kullanılacak tüm plastik sarflar (pipet ucu, falcon tüp vs.) ve başka bir laboratuvarda çalışılması durumunda örneklerin sevkiyatı (uygun şartlarda), Çalışmada labdan bulundurulacak öğrencimizin giderleri, yapılacak masraflar firmaya ait olacaktır.
11. Çalışma bitiminde bioinformatik değerlendirme ve işlemleri sorumlu firma tarafından yapılması istenecek, bu hizmet de fiyata dahil edilecektir.
12. Firmanın aplikasyon ekibi, herhangi bir problem yaşanması durumunda çalışmaya 24 saat içinde müdahale edebilmelidir. Teklif verecek firmalar 10. Ve 11. Kalem için proformalarıyla birlikte yazılı taahhüt de teslim etmelidir.

6-Human hypoxia-inducible factor 1alpha(HIF-1alpha) ELISA Kit 1 adet

1. Kit ile insandan alınan serum EDTA plazma, eritrosit lizati, doku homojenat ve hücre lizatlarında Human hypoxia-inducible factor 1alpha(HIF-1alpha) ELISA Kit 96T ölçümü sağlanabilmelidir.
2. Kitler 96 testten 1 kutu olacak şekilde 2-8 derecede teslim edilmelidir. Uzak doğu kökenli kit kabul edilmeyecek, teklif edilecek markanın en az 25 uluslararası yayın referansı olmalıdır. Referanslar lab sorumlusuna mail yoluyla alım öncesinde iletilmeli ve onay alınmalıdır.
3. Kitin çalışma süresi 2 saati geçmemelidir.

4. Kit içerisinde mutlaka en az 2 adet KONTROL içermelidir, Kontrol içermeyen kitler değerlendirme dışı bırakılacaktır. Kitten ayrı bir marka da kontrol eklenmemeli, kitle aynı marka olmalıdır.
5. Her kit orijinal ambalajında, üzerinde Katalog numarası, Lot numarası ve Son kullanma tarihi belirtilmiş olarak gelmelidir.
6. Kitin hassasiyeti 37.50 pg/mL olmalı, algılama aralığı ise 62.50-4000 pg/mL olmalıdır
7. Kit içerisinde kullanıma hazır 96-well plate, plate seal, Referans Standart (2 vial), Biotin Detection Antibody, Conjugate, Sample Diluent, Antibody diluent, HRP Conjugate Diluent, Wash Buffer, Substrate Reagent, Stop solution ve manuel kitapçığı + Analiz sertifikası olmalıdır.
8. Kontrol değerleri Intra-Assay: CV<10% ve Inter-Assay: CV<12% olmalıdır.
9. ELISA kitleri en az 1 yıl milatlı olmalıdır.
10. ELISA kitlerinin çalışmasında firma aplikasyon desteği istenecektir. Bu bağlamda ya laboratuvara bir ELISA reader ve washer cihazı getirilecek ya da firmanın göstereceği bir laboratuvarında ortak bir çalışma yapılacaktır. Çalışmada kullanılacak tüm plastik sarflar (pipet ucu, falcon tüp vs.) ve başka bir laboratuvarında çalışılması durumunda örneklerin sevkiyatı (uygun şartlarda), Çalışmada labdan bulundurulacak öğrencimizin giderleri, yapılacak masraflar firmaya ait olacaktır.
11. Çalışma bitiminde bioinformatik değerlendirme ve işlemleri sorumlu firma tarafından yapılması istenecek, bu hizmet de fiyata dahil edilecektir.
12. Firmanın aplikasyon ekibi, herhangi bir problem yaşanması durumunda çalışmaya 24 saat içinde müdahale edebilmelidir. Teklif verecek firmalar 10. Ve 11. Kalem için proformalarıyla birlikte yazılı taahhüt de teslim etmelidir.

7-tüp - santrfüj - mikro - düz kapaklı - 1,5 ml - steril (500adet/paket) 1 paket

1. Düz kapaklı, 1,5 ml, steril, 500adet/paket şeklinde olmalı.

8-pipet ucu - şeffaf - 200 ul - paket 1000 adet / paket - 1paket

1. Otomatik pipetlere uyumlu olmalıdır.
2. Steril, filtreli , şeffaf olmalıdır.
3. 1000 adet/paket şeklinde olmalıdır.
4. 200 ul uçlarında olmalıdır.

9-pipet ucu - filtreli - şeffaf - 1000 ul - paket 1000 adet / paket 1paket

1. Otomatik pipetlere uyumlu olmalıdır.
2. Steril, filtreli , şeffaf olmalıdır.
3. 1000 adet/paket şeklinde olmalıdır.
4. 1000 ul uçlarında olmalıdır.

Dr .Öğr .Üyesi Alpaslan YÜKSEL

Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü

Üroloji Anabilim Dalı

Ar. Gör .Dr .Ahmet Yıldırım BALIK

Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü

Üroloji Anabilim Dalı