**NPFF2 Antibody TEKNİKŞARTNAME**

* Teklif edilen antibody NPFF2 nin ELISA ve IHC yöntemi ile çalışan kit ve tüm sarflar oluşmalıdır.
* antibody synomimleri GPR74, NPFF2, NPGPR olmalı
* Ürün host u rabbit, reactivitesi human olmalı
* Teklif edilen ürün ELİSA ve IHC tekniklerine uygun üretilmiş (dilüsyon konsantrasyonu IHC: 1:20-1:200 olmalı), pürifikasyonu Immunogen affinity purified ve ürün saflığı ≥95% as determined by SDS-PAGE olmalı
* Teklif edilen ürün; Morfin modüle edici peptitler olarak da bilinen NPAF (A-18-F-amid) ve NPFF (F-8-F-amid) nöropeptitlerine yönelik reseptör olmalı. Ayrıca çeşitli doğal olarak oluşan veya sentetik FMRF-amid benzeri ligandlarla da etkinleştirilebilir olmalı. Bu reseptör, fosfatidilinositol-kalsiyum ikinci haberci sistemini aktive eden G proteinleri ile birleşerek etkisine aracılık eder olmalı.
* Ürün üzerinde kullanıcı için detaylı uygulama bilgileri yer almalıdır.
* ANTİKOR serum ve plasma örneklerinden çalışmalıdır.
* Ürün miadı en az 8 ay olmalıdır.
* Kiti sağlayan firma ISO 13485:2016 belgesini ibraz etmelidir.
* Pubmed’te en az 5 adet referansı olmalıdır.
* Kit içerisinde yer almayan fakat kit prospektüsü doğrultusunda çalışmada kullanılması gerekli olan tüm kimyasallar (sarf malzemeleri, kalibratör, standart, çalışma kapları vb.) kitle birlikte verilmelidir.
* Teklif veren firma daha önce bölümden numune deneterek uygunluk almalı, teklif değerlendirmede bu teklif değerlendirme kriter i olarak yer almalı
* Teklif veren firma ürün ile sorun yaşanması durumunda ,aynı ürünü ücretsiz olarak temin edilmeli, ayrıca firmanın bünyesinde ,eğitimli aplikasyon ve teknikservis personeli de bulunması mecburidir.

**NPFFR2 ELISA Kiti 96 TEST TEKNİK ŞARTNAMESİ**

* Teklif edilen Kit, NPFFR2 ELISA Kiti, Nöropeptit FF reseptörü 2 ELISA Kiti, Nöropeptit G-protein bağlı reseptör ELISA Kiti, G-protein bağlı reseptör 74 ELISA Kiti, G-protein bağlı reseptör HLWAR77 ELISA Kiti ELISA yöntemi ile çalışmalı ve 96 well plate den oluşmalıdır.
* Kitin okuma range i 0.625-40ng/ml, hassasiyeti de 0.375ng/ml olmalı
* Ürün üzerinde kullanıcı için detaylı uygulama bilgileri yer almalıdır.
* ELISA kiti , çalışma tekniği Competitive ELISA, Coated with Antigen olmalı ve bu sayede serum, EDTA plasma ve Heparin plasma örneklerinden çalışmalıdır.
* Ürün miadı en az 6 ay olmalıdır.
* Ürün ithalatçı firma tarafından uygun koşullar altında teslim edilmelidir.
* Kiti sağlayan firma ISO 13485:2016 belgesini ibraz etmelidir.ayrıca kit Intra-Assay: CV<8% cv değerlerine sahip olmalı
* Pubmed’te en az 5 adet referansı olmalıdır.
* Kit içerisinde yer almayan fakat kit prospektüsü doğrultusunda çalışmada kullanılması gerekli olan tüm kimyasallar (sarf malzemeleri, kalibratör, standart, çalışma kapları vb.) kitle birlikte verilmelidir.
* Teklif veren firma daha önce bölümden numune deneterek uygunluk almalı, teklif değerlendirmede bu teklif değerlendirme kriter i olarak yer almalı
* Teklif veren firma ürün ile sorun yaşanması durumunda ,aynı ürünü ücretsiz olarak temin edilmeli, ayrıca firmanın bünyesinde ,eğitimli aplikasyon ve teknikservis personeli de bulunması mecburidir.

## Smoothelin antibody TeknikŞartname

## Teklif edilen Smoothelin Rabbit ,polyclonal antibody olmalı ve WB, IHC and ELISA tekniklerinde çalışmaya uygun ve ambalajı 100ul olmalı

## Ürün 1 mg/ml consantrasyonda,molekül ağırlığı 99 kDa,likit ve dilüsyon çizelgeci aşağıdaki gibi olmalı ; WB: 1:500-1:2,000, IHC: 1:50-1:200, ELISA: 1:20,000-1:40,000

## Antibody formülasyonu (Supplied in Phosphate Buffered Saline, pH 7.4, with 50% Glycerol, 150 mM Sodium Chloride, and 0.02% Sodium Azide) olmalı

## Antibody, +4 de transport edilmeli ama uzun vadensaklamada -20 soğuk zincir uygulanmalıdır.

## Antikor a Affinity purification, using SulfoLink™ Coupling Resin saflaştırma teknikleri uygulanmış olmalı ve synonim isimleri FLJ35168, FLJ35365, FLJ35620, FLJ38597, SMSMO, Smtn, SMTN\_HUMAN olmalıdır.

## Ürün miadı en az 6 ay olmalıdır.

* Ürün ithalatçı firma tarafından uygun koşullar altında teslim edilmelidir.
* Kiti sağlayan firma ISO 13485:2016 belgesini ibraz etmelidir.
* Pubmed’te en az 5 adet referansı olmalıdır.
* Kit içerisinde yer almayan fakat kit prospektüsü doğrultusunda çalışmada kullanılması gerekli olan tüm kimyasallar (sarf malzemeleri, kontrol, kalibratör, standart, çalışma kapları vb.) kitle birlikte verilmelidir.
* Teklif veren firma daha önce bölümden numune deneterek uygunluk almalı, teklif değerlendirmede bu teklif değerlendirme kriter i olarak yer almalı
* Teklif veren firma ürün ile sorun yaşanması durumunda ,aynı ürünü ücretsiz olarak temin edilmeli, ayrıca firmanın bünyesinde ,eğitimli aplikasyon ve teknikservis personeli de bulunması mecburidir.

**Smoothelin ELİSA KİT TEKNİKŞARTNAMESİ**

* Kit ELISA yöntemi ile çalışmalı ve 96 well plate den oluşmalıdır.
* Teklif edilen elisa kit ile Hücre Lizatları ve Doku Homojenatları numunelerinde İnsan Smoothelin'in Kantitatif tespiti için 96 kuyucuklu bir enzim bağlantılı immünosorbent tahlilidir (ELISA) sağlıyabilmelidir.
* Kit Sandviç tahlil prensibine dayanmaktadır ve mililitre başına 0,112 nanogram kadar düşük Smoothelin seviyelerini tespit etmek için kullanılabilir.
* Teklif edilen kitin synonimi SMTN | Smoothelin | SMSMO olmalıdır.
* Kit içerisinde bu parçaların tümü olmalı (User Manual,96-well Microplate,Detection Reagents,Wash Buffer, Substrate Stop Solution, Adhesive Plate Sealers)Kit in cv değerleri Intra-Assay: CV<10% Inter-Assay: CV<12% olmalidir.
* Kit 450 nm dalga boyunda okuma yapabilmelidir.
* Ürün üzerinde kullanıcı için detaylı uygulama bilgileri yer almalıdır.
* Kit in okuma aralığı 0.313 - 20 ng/ml olmalı
* ELISA kiti serum ve plasma örneklerinden çalışmalıdır.
* Ürün miadı en az 6 ay olmalıdır.
* Ürün ithalatçı firma tarafından uygun koşullar altında teslim edilmelidir.
* Kiti sağlayan firma ISO 13485:2016 belgesini ibraz etmelidir.
* Pubmed’te en az 5 adet referansı olmalıdır.
* Kit içerisinde yer almayan fakat kit prospektüsü doğrultusunda çalışmada kullanılması gerekli olan tüm kimyasallar (sarf malzemeleri, kalibratör, standart, çalışma kapları vb.) kitle birlikte verilmelidir.
* Teklif veren firma daha önce bölümden numune deneterek uygunluk almalı, teklif değerlendirmede bu teklif değerlendirme kriter i olarak yer almalı
* Teklif veren firma ürün ile sorun yaşanması durumunda ,aynı ürünü ücretsiz olarak temin edilmeli, ayrıca firmanın bünyesinde ,eğitimli aplikasyon ve teknikservis personeli de bulunması mecburidir.

## CITRIC ACID, (SODIUM CITRATE) Trisodium Dihydrate, TEKNİKŞARTNAME

## Teklif edilen ürün; CITRIC ACID, (SODIUM CITRATE) ,Trisodium Dihydrate,, cas no 6132-04-3 , saflığı min. 99.5% ve molekül formülü C6H5Na3O7.2H2O olmalı

* Ürün molekül ağırlığı 294.1 ve saklama koşulu RT dir.
* Ürün Insolubles:<0.01%; ağır metal oranı: <10 ppm; solisyon formatı 1M,Water berrak ve renksiz olmalı
* Ürün ambalajı 1kg olmalı
* Teklif veren firma daha önce bölümden numune deneterek uygunluk almalı, teklif değerlendirmede bu teklif değerlendirme kriter i olarak yer almalı
* Teklif verirken yetkili satıcılık ,distribitör belgesini de sunmalı
* Teklif veren firma ürün ile sorun yaşanması durumunda ,aynı ürünü ücretsiz olarak temin edilmeli, ayrıca firmanın bünyesinde ,eğitimli aplikasyon ve teknikservis personeli de bulunması mecburidir.

## HYDROGEN PEROXIDE teknikşartname

## Teklif edilen ürün; HYDROGEN PEROXIDE,, cas no 7722-84-1, saflığı min. 29.0-32.0% ve molekül formülü H2O2 olmalı

* Ürün molekül ağırlığı 34.01 ve saklama koşulu RT dir.
* Ürün 1.102 - 1.122 berrak ve renksiz olmalı
* Ürün ambalajı 1kg olmalı
* Teklif veren firma daha önce bölümden numune deneterek uygunluk almalı, teklif değerlendirmede bu teklif değerlendirme kriter i olarak yer almalı
* Teklif verirken yetkili satıcılık ,distribitör belgesini de sunmalı
* Teklif veren firma ürün ile sorun yaşanması durumunda ,aynı ürünü ücretsiz olarak temin edilmeli, ayrıca firmanın bünyesinde ,eğitimli aplikasyon ve teknikservis personeli de bulunması mecburidir.

# **Antibody Diluent teknikşartname**

* Teklif edilen antibody dilüent 500ml ambalaj da olmalı
* Teklif edilen BSA (antikoru stabilize etmek için) ve koruyucu içeren kullanıma hazır seyreltici.
* ürün Buzdolabında 2°C ile 8°C arasında saklayın Raf ömrü: Üretim tarihinden itibaren 18 ay dır.
* Teklif veren firma ürün ile sorun yaşanması durumunda, aynı ürünü ücretsiz olarak temin edilmeli, ayrıca firmanın bünyesinde ,eğitimli aplikasyon ve teknikservis personeli de bulunması mecburidir.