**ETKİ**

|  |
| --- |
| **TEKNİK ŞARTNAME** |
| **Malzeme Adı** | **Teknik Özellikleri** |
| **Plasma/Serum Exosome****Purification Kit** | - 50 örneklik olmalıdır.- Reçine ayırma matrisi kullanarak ekzosomlar başarıyla saflaştırabilmelidir.- Ekzosomların saflaştırması, plazma, serum, idrar, tükürük veya hücre kültürü ortamı kullanılarak 30 dakikadan kısa sürede gerçekleştirmelidir.- Saflaştırmada, çöktürme reaktifleri, gecelik inkübasyon, proteaz veya pıhtılaştırıcı işlemlere ve ultra santrifüjleme, filtrasyon veya özel şırıngalara gerek duyulmadan işlem gerçekleştirilmelidir.- Saflaştırılmış ekzosomlar RNA bağlayıcı proteinlerden arındırılmış olmalıdır.- Saflaştırılmış ekzosomlar, fonksiyonel çalışmalar, Nanosight® veya Elektron mikroskobu analizleri gibi çeşitli uygulamalarda güvenle kullanılabilmelidir.- Saflaştırma kitinde kullanılacak olan Plasma/serum girişi 50 μL -ile1 mL aralığında olmalıdır.- Saflaştırılmış ekzosomlar 40 nm ile 150 nm aralığında olmalıdır. |
| **Exosome Essentials Antibody Kit**  | - Exosome Essentials Antikor Kiti, ekzozomal belirteçleri tanımlama ve incelemeye uygun olmalıdır.- Exosome Essentials Antikor Kiti, eksozomları incelemek için 5 anahtar proteine karşı antikorlar içermelidir - Kit içeriği CD63, Alix,HSP70, TSG101, GOLGA2/GM130 Antibody setinden oluşmalıdır.-Teklif veren firma ürün distribütörü yada distribütöründen yetkilendirilmiş olmalıdır. |
| **ECL substrat** | -Western Blot için film ve dijital görüntülemeye uygun olmalıdır- Femtogram-level hassasiyette olmalıdır- 24-saat sinyal süresi bulunmalıdır- Oda sıcaklığında 1 yıl raf ömrü olmalıdır- 50 ml Western Peroxide Reagent solüsyonu içermelidir.- 50 ml Western Luminol/Enhancer Reagent solüsyonu içermelidir. |
| **Human CD63 Elisa Kit** | -Elisa kiti en az 96 test olmalıdır.-Kit insan örneklerinde Cluster of differentiation 63, CD63 spesifikölçüm için kullanılmalıdır.-Kit serum,plasma hücre kültürü, gibi insan biyolojik numunelerindeçalışılabilmelidir.-Kit içerisinde tüm malzemeler (plate, standart solüsyonu, standartdilüent, streptavidin HRP, stop solüsyonu, substrat solüsyon A, substratsolüsyon B, 25x wash buffer concentrate, biyotinlenmiş antikor) hazırbulunmalı-Kit kutusu teslimatta açılarak kontrol edileceğinden kargo firması ileteslimat kabul edilmeyecek firma elemanının ilgili kitlerin taşınması içingerekli özellikler dikkate alınarak (Soğuk zincir) bizzat teslimat şartıaranacaktır.-Kitin çalışma aralıkları (0.3-90 ng/ml) olmalıdır.-Kitin hassasiyeti (0.14 ng/ml) olmalıdır-Kitin standart değeri (450 pg/ml )olmalıdır.-Standart kontrolleri kit ile birlikte ücretsiz verilmelidir. |
| **Human CD81 Elisa Kit** | -Elisa kiti en az 96 test olmalıdır.-Kit insan örneklerinde Cluster of differentiation 63, CD63 spesifikölçüm için kullanılmalıdır.-Kit serum,plasma hücre kültürü, gibi insan biyolojik numunelerindeçalışılabilmelidir.-Kit içerisinde tüm malzemeler (plate, standart solüsyonu, standartdilüent, streptavidin HRP, stop solüsyonu, substrat solüsyon A, substratsolüsyon B, 25x wash buffer concentrate, biyotinlenmiş antikor) hazırbulunmalı-Kit kutusu teslimatta açılarak kontrol edileceğinden kargo firması ileteslimat kabul edilmeyecek firma elemanının ilgili kitlerin taşınması içingerekli özellikler dikkate alınarak (Soğuk zincir) bizzat teslimat şartıaranacaktır.-Kitin çalışma aralıkları (0.1-40 ng/ml) olmalıdır.-Kitin hassasiyeti (0.055 ng/ml) olmalıdır-Standart kontrolleri kit ile birlikte ücretsiz verilmelidir. |
| **5 ml serolojik pipet** | -Ürün, tek tek poşette olmalı ve steril olmalıdır.-Ürün hacmi 5 ml olmalıdır.-Hücre kültüründe kullanıma uygun olmalıdır. |
| **10 ml serolojik pipet** | -Ürün, tek tek poşette olmalı ve steril olmalıdır.-Ürün hacmi 10 ml olmalıdır.-Hücre kültüründe kullanıma uygun olmalıdır. |
| **25 ml serolojik pipet** | -Ürün, tek tek poşette olmalı ve steril olmalıdır.-Ürün hacmi 25 ml olmalıdır.-Hücre kültüründe kullanıma uygun olmalıdır. |
| **15 ml falkon tüp** | -Steril, polipropilen, vida kapaklı, şeffaf, eteksiz ve konik tabanlı olmalıdır. -15 ml’lik hacim kapasitesinde olmalıdır. Sızdırmaz özellikli olmalıdır. --- 16.000 rcf santrifuj kuvvetine dayanıklı olmalıdır.-Otoklav ile sterilizasyon işlemine dayanıklı olmalıdır. -Üzerindeki yazılar okunur bir şekilde, ml cinsinden bölmeli olmalıdır. ----Ürün orjinal ambalajında olmalıdır. -Paketinde 50 adet falkon tüp olmalıdır. -Ürünün katalog bilgisi verilmelidir. -Son kullanma tarihi, üretim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır. |
| **50 ml falkon tüp** | -Steril, polipropilen, vida kapaklı, şeffaf, eteksiz ve konik tabanlı olmalıdır. -50 ml’lik hacim kapasitesinde olmalıdır. Sızdırmaz özellikli olmalıdır. --- 16.000 rcf santrifuj kuvvetine dayanıklı olmalıdır.-Otoklav ile sterilizasyon işlemine dayanıklı olmalıdır. -Üzerindeki yazılar okunur bir şekilde, ml cinsinden bölmeli olmalıdır. ----Ürün orjinal ambalajında olmalıdır. -Paketinde 25 adet falkon tüp olmalıdır. -Ürünün katalog bilgisi verilmelidir. -Son kullanma tarihi, üretim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır. |
| **HRP conjugated affinipure goat anti-mouse IgG(H+L) antikor** | -Keçide Üretilmiş olmalıdır.-Fare IgG spesifik olmalıdır.-Western blot çalışmalarına uygun olmaldır.-Western blot çalışmalarında 1:3000 dilüsyon oranında çalışabilmelidir.-En az 2 ml hacimde olmalıdır.-+4 derecede saklanmalıdır-Tampon içeriği 10nM sodium Phosphate,150nM Sodium chloride, %1BSA , %0.05 Proclin300 pH7.2 olmalıdır. |
| **HRP conjugated affinipure goat****anti-rabbit IgG(H+L) antikor** | -Keçide Üretilmiş olmalıdır.-Tavşan IgG spesifik olmalıdır.-Western blot çalışmalarına uygun olmaldır.-Western blot çalışmalarında 1:3000 dilüsyon oranında çalışabilmelidir.-En az 2 ml hacimde olmalıdır.-+4 derecede saklan malıdır-Tampon içeriği 10nM sodium Phosphate,150nM Sodium chloride, %1BSA , %0.05 Proclin300 pH7.2 olmalıdır. |
| Bradford Protein assay kit | * Kit 1L ambalajda hazır kit olarak teslim edilmelidir.
* Kit ile Kolorimetrik protein tayini yapılabilmelidir.
* Oda ısısında muhafaza edilmelidir.
* Kit içeriğinde BSA standard bulunmalıdır.
* Kit lowry tabanlı çalışmalıdır.
* BCA reagent A, BCA reagent B ve albumin standart içermelidir.
* Kit protein miktarı tespiti için DC çözeltileri içermelidir.
* Bir paket ürün ile standart olarak 200 assay microplate ile 4000 assay çalışılabilmelidir.
 |
| **Streck Cell free DNA BCT tüp** | -Cell-free DNA BCT, DNA’yı 6 °C ila 37 °C\* arasında 14 günekadar ve CTC’leri 15 °C ila 30 °C\* arasında 7 güne kadar stabilize edenözel içerikli kan alma tüpü olmalıdır.- 6 tüplü paket (10.0 mL) – 16 mm x 100 mm şeklinde olmalıdır.- Genomik DNA salınımını sınırlayan, yüksek kaliteli hücresizDNA’nın izolasyonuna izin veren ve dolaşımdaki tümör hücrelerinin(CTC’ler) bozulmasını en aza indiren koruyucu bir reaktif içermelidir. |
| **N-Methyl-N-(trimethylsilyl)trifluoroacetamide with 1% trimethylchlorosilane** | -Ürünün CAS numarası 24589-78-4 olmalıdır. -Gaz kromatografisine uygun olmalıdır. - 10x1 mL’lik stoklar halinde olmalıdır. |
| **1,5 ml vial** | N9 boyun ölçülerinde olmalıdır. 11.6 x 32 mm ölçülerinde olmalıdırGC-MS çalışmasında kullanıma uygun olmalıPakette 100 adet olmalidir. |
| **Vial ile uyumlu vida kapak septum set** | Vida kapak olmalıdır. 1,5 ml vial ile uyumlu olmalıdır.N9 boyun ölçülerinde olmalıdır. Şeffaf renk olmalı ve 11.6 x 32 mm ölçülerinde olmalıdır. Pakette 100 adet olmalidir. |
| **Vial ile uyumlu insert** | 1,5 ml olmalı11.6 x 32 mm ölçülerinde olmalıdır1,5 ml vial ile uyumlu olmalıdır.N11 boyun ölçülerinde olmalıdır. GC-MS çalışmasında kullanıma uygun olmalıPakette 100 adet olmalidir. |
| **Acetonitrile hypergrade for LC-MS** | -Ürünün CAS numarası 75-05-8 olmalıdır. -LC/MS grade olmalıdır. -2.5 L şişe ambalajda olmalıdır. |