

1. Kalem. Human Endothelial Cell-specific Molecule 1 (ESM1) ELISA Kit (2 Kutu)

Teknik Şartnamesi

- 1- 96 testlik olmalı ve sandviç ELISA yöntemiyle çalışmalıdır.
- 2- Human ESM1 ELISA kit'i insan; serum, plazma (EDTA ya da Heparin), hücre lizati, doku homojenati, hücre kültürü süpernatanı ve idrar/asites/beyin omurilik sıvısı gibi diğer biyolojik sıvı örneklerinde çalışmalıdır.
- 3- Kit içerisinde 2 vial standart olmalıdır.
- 4- Kitin sensitivitesi 2.56 ng/L olmalıdır.
- 5- Kitin ölçüm aralığı: 5-2000 ng/L olmalıdır.
- 6- Standart aralığı 75-2400 ng/L olmalıdır.
- 7- Kit, doğal ve bazı rekombinant insan ESM1'i tanımalıdır. İnsan ESM1 ve analogları arasında önemli çapraz reaktivite/reaksiyonlar veya interferans gözlenmemelidir.
- 8- Kit, 96 testlik ambalajlarda olmalı ve kitin miadı en az 1 yıl olmalıdır. (Kitin elimize ulaşmasından sonra son kullanma tarihi en az 1 yıl sonra olmalıdır).
- 9- ELISA kiti uzun süre dondurulmuş örneklerde çalışılabilir.
- 10- Kit uygun saklama koşullarında ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde marka, katalog no ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- 11- Teklif edilen ürünün bilgilerini içeren kılavuzu teklif ile beraber sağlanmalıdır.
- 12- İnsan ESM1 kitinin tekrarlanabilirlik değerleri (% CV) intra-assay için <6.2 ve inter-assay için <10 olmalıdır.
- 13- Kitin çalışma süresi 90 dakikadan az olmamalıdır.
- 14- Kitin kullanım kılavuzunda artan standart konsantrasyonlarına karşı elde edilen ortalama absorbans değerleri ile birlikte standart eğrisi olmalıdır.
- 15- Kit herhangi bir nedenle çalışmadığı ve sonuç alınamadığı durumda firma çalışanı yeni bir kit sağlamak durumundadır.
- 16- Kit, soğuk zincir kurallarına uygun olarak teslim edilmelidir.

del

**2. Kalem. Human Lectin-like oxidized low-density lipoprotein receptor-1 (LOX-1)
ELISA Kit (2 Kutu) Teknik Şartnamesi**

- 1- 96 testlik olmalı ve sandviç ELISA yöntemiyle çalışmalıdır.
- 2- Human LOX-1 ELISA kit'i insan; serum, plazma (EDTA ya da Heparin), hücre lizatı, doku homojenatı, hücre kültürü süpernatanı ve idrar/asites/beyin omurilik sıvısı gibi diğer biyolojik sıvı örneklerinde çalışmalıdır.
- 3- Kit içerisinde 2 vial standart olmalıdır.
- 4- Kitin sensitivitesi 0.022 ng/mL olmalıdır.
- 5- Kitin ölçüm aralığı: 1- 32 ng/mL olmalıdır.
- 6- Standart aralığı 1- 32 ng/mL olmalıdır.
- 7- Kit, doğal ve bazı rekombinant insan LOX-1'i tanımalıdır. İnsan LOX-1 ve analogları arasında önemli çapraz reaktivite/reaksiyonlar veya interferans gözlenmemelidir.
- 8- Kit, 96 testlik ambalajlarda olmalı ve kitin miadı en az 1 yıl olmalıdır. (Kitin elimize ulaşmasından sonra son kullanma tarihi en az 1 yıl sonra olmalıdır).
- 9- ELISA kiti uzun süre dondurulmuş örneklerde çalışılabilir.
- 10- Kit uygun saklama koşullarında ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde marka, katalog no ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- 11- Teklif edilen ürünün bilgilerini içeren kılavuzu teklif ile beraber sağlanmalıdır.
- 12- İnsan LOX-1 kitinin tekrarlanabilirlik değerleri (% CV) intra-assay için <8 ve inter-assay için <10 olmalıdır.
- 13- Kitin çalışma süresi 90 dakikadan az olmamalıdır.
- 14- Kitin kullanım kılavuzunda artan standart konsantrasyonlarına karşı elde edilen ortalama absorban değerleri ile birlikte standart eğrisi olmalıdır.
- 15- Kit herhangi bir nedenle çalışmadığı ve sonuç alınmadığı durumda firma çalışanı yeni bir kit sağlamak durumundadır.
- 16- Kit, soğuk zincir kurallarına uygun olarak teslim edilmelidir.

(Handwritten signature)

3. Kalem. Human Cluster of differentiation 36 (CD36) ELISA Kit (2 Kutu) Teknik Şartnamesi

- 1- 96 testlik olmalı ve sandviç ELISA yöntemiyle çalışmalıdır.
- 2- Human CD36 ELISA kit'i insan; serum, plazma (EDTA ya da Heparin), hücre lizati, doku homojenati, hücre kültürü süpernatanı ve idrar/asites/beyin omurilik sıvısı gibi diğer biyolojik sıvı örneklerinde çalışmalıdır.
- 3- Kit içerisinde 2 vial standart olmalıdır.
- 4- Kitin sensitivitesi 1.42 ng/L olmalıdır.
- 5- Kitin ölçüm aralığı: 3-900 ng/L olmalıdır.
- 6- Standart aralığı 3-900 ng/L olmalıdır.
- 7- Kit, doğal ve bazı rekombinant insan CD36'yı tanımalıdır. İnsan CD36 ve analogları arasında önemli çapraz reaktivite/reaksiyonlar veya interferans gözlenmemelidir.
- 8- Kit, 96 testlik ambalajlarda olmalı ve kitin miadı en az 1 yıl olmalıdır. (Kitin elimize ulaşmasından sonra son kullanma tarihi en az 1 yıl sonra olmalıdır).
- 9- ELISA kiti uzun süre dondurulmuş örneklerde çalışılabilir.
- 10- Kit uygun saklama koşullarında ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde marka, katalog no ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- 11- Teklif edilen ürünün bilgilerini içeren kılavuzu teklif ile beraber sağlanmalıdır.
- 12- İnsan CD36 kitinin tekrarlanabilirlik değerleri (% CV) intra-assay için $<8\%$ ve inter-assay için $<10\%$ olmalıdır.
- 13- Kitin çalışma süresi 90 dakikadan az olmamalıdır.
- 14- Kitin kullanım kılavuzunda artan standart konsantrasyonlarına karşı elde edilen ortalama absorban değerleri ile birlikte standart eğrisi olmalıdır.
- 15- Kit herhangi bir nedenle çalışmadığı ve sonuç alınmadığı durumda firma çalışanı yeni bir kit sağlamak durumundadır.
- 16- Kit, soğuk zincir kurallarına uygun olarak teslim edilmelidir.

4. Kalem. Human Vascular Cell Adhesion Molecule-1 (VCAM-1) ELISA Kit (2 Kutu) Teknik Şartnamesi

(Handwritten signature)

- 1- 96 testlik olmalı ve sandviç ELISA yöntemiyle çalışmalıdır.
- 2- Human VCAM-1 ELISA kit'i insan; serum, plazma (EDTA ya da Heparin), hücre lizatu, doku homojenatu, hücre kültürü süpernatanı ve idrar/asites/beyin omurilik sıvısı gibi diğer biyolojik sıvı örneklerinde çalışmalıdır.
- 3- Kit içerisinde 2 vial standart olmalıdır.
- 4- Kitin sensitivitesi 0.23 ng/mL olmalıdır.
- 5- Kitin ölçüm aralığı: 0.5-200 ng/mL olmalıdır.
- 6- Standart aralığı 7.5-240 ng/mL olmalıdır.
- 7- Kit, doğal ve bazı rekombinant insan VCAM-1'i tanımalıdır. İnsan VCAM-1 ve analogları arasında önemli çapraz reaktivite/reaksiyonlar veya interferans gözlenmemelidir.
- 8- Kit, 96 testlik ambalajlarda olmalı ve kitin miadı en az 1 yıl olmalıdır. (Kitin elimize ulaşmasından sonra son kullanma tarihi en az 1 yıl sonra olmalıdır).
- 9- ELISA kiti uzun süre dondurulmuş örneklerde çalışılabilir.
- 10- Kit uygun saklama koşullarında ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde marka, katalog no ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- 11- Teklif edilen ürünün bilgilerini içeren kılavuzu teklif ile beraber sağlanmalıdır.
- 12- İnsan VCAM-1 kitinin tekrarlanabilirlik değerleri (% CV) intra-assay için <7.3 ve inter-assay için <10 olmalıdır.
- 13- Kitin çalışma süresi 90 dakikadan az olmamalıdır.
- 14- Kitin kullanım kılavuzunda artan standart konsantrasyonlarına karşı elde edilen ortalama absorban değerleri ile birlikte standart eğrisi olmalıdır.
- 15- Kit herhangi bir nedenle çalışmadığı ve sonuç alınamadığı durumda firma çalışanı yeni bir kit sağlamak durumundadır.
- 16- Kit, soğuk zincir kurallarına uygun olarak teslim edilmelidir.

5. Kalem. Human Interleukin 6 (IL-6) ELISA Kit (2 Kutu) Teknik Şartnamesi

- 1- 96 testlik olmalı ve sandviç ELISA yöntemiyle çalışmalıdır.
- 2- Human IL-6 ELISA kit'i insan; serum, plazma (EDTA ya da Heparin), hücre lizatu, doku homojenatu, hücre kültürü süpernatanı ve idrar/asites/beyin omurilik sıvısı gibi diğer biyolojik sıvı örneklerinde çalışmalıdır.
- 3- Kit içerisinde 2 vial standart olmalıdır.
- 4- Kitin sensitivitesi 1.03 ng/L olmalıdır.
- 5- Kitin ölçüm aralığı: 2-600 ng/L olmalıdır.
- 6- Standart aralığı 20-640 ng/L olmalıdır.

Handwritten signature

- 7- Kit, doğal ve bazı rekombinant insan IL-6'ı tanımalıdır. İnsan IL-6 ve analogları arasında önemli çapraz reaktivite/reaksiyonlar veya interferans gözlenmemelidir.
- 8- Kit, 96 testlik ambalajlarda olmalı ve kitin miadı en az 1 yıl olmalıdır. (Kitin elimize ulaşmasından sonra son kullanma tarihi en az 1 yıl sonra olmalıdır).
- 9- ELISA kiti uzun süre dondurulmuş örneklerde çalışılabilir.
- 10- Kit uygun saklama koşullarında ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde marka, katalog no ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- 11- Teklif edilen ürünün bilgilerini içeren kılavuzu teklif ile beraber sağlanmalıdır.
- 12- İnsan IL-6 kitinin tekrarlanabilirlik değerleri (% CV) intra-assay için <5.9 ve inter-assay için <10 olmalıdır.
- 13- Kitin çalışma süresi 90 dakikadan az olmamalıdır.
- 14- Kitin kullanım kılavuzunda artan standart konsantrasyonlarına karşı elde edilen ortalama absorbans değerleri ile birlikte standart eğrisi olmalıdır.
- 15- Kit herhangi bir nedenle çalışmadığı ve sonuç alınamadığı durumda firma çalışanı yeni bir kit sağlamak durumundadır.
- 16- Kit, soğuk zincir kurallarına uygun olarak teslim edilmelidir.

6. Kalem. Ayarlanabilir Otomatik Pipet ile Uyumlu 10-200 μ L Hacimli Pipet Ucu Teknik Şartnamesi (1 Paket)

- 1- Tek kullanımlık bir pakette 1000 adet 10-200 μ L pipet ucu olmalıdır.
- 2- Pipet uçlarının hacmi 10-200 μ L olmalıdır.
- 3- Polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
- 4- Pipet uçları DNase/RNase-free olmalıdır.
- 5- Steril ve şeffaf renkte olmalıdır.
- 6- Pipet uçları, ağır metal içermeyen renklerle boyanmış olmalıdır.
- 7- Pipet uçları, ısıya dayanıklı olmalıdır.
- 8- $+140^{\circ}\text{C}$ 'de otoklavlanabilir ve -190°C 'ye kadar ise soğuğa dayanıklı olmalıdır.
- 9- Pipete takıldığı noktadan sıvı sızdırmamalıdır. Uçlar sıvı tutmama ve ıslanmama özelliğinde (maximum recovery) olmalıdır.
- 10- Aynı pipet ucu ile sıvı kaybı olmaksızın en az 12 aktarma işlemi yapılabilir.
- 11- Pipetten kolay çıkabilir.
- 12- Pipet bağımlı olmamalı, tüm pipetlere (Eppendorf, Socorex, Brand, Finnpiette ve Boeco) uygun olmalıdır.

Handwritten signature

- 13- Yükleyici firma bozuk ve hatalı ürünleri yenisi ile değiştireceği konusunda taahhütnameyi sunmalıdır.
- 14- Teslim alınan malzemenin kullanım esnasında aksaklık görüldüğünde, malzeme en geç 5 gün içinde değiştirilmelidir.

7. Kalem. Ayarlanabilir Otomatik Pipet ile Uyumlu 0.1-10 µL Hacimli Pipet Ucu Teknik Şartnamesi (1 Paket)

- 1- Tek kullanımlık bir pakette 1000 adet 0.1-10 µL pipet ucu olmalıdır.
- 2- Pipet uçlarının hacmi 0.1-10 µL olmalıdır.
- 3- Polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
- 4- Pipet uçları DNase/RNase-free olmalıdır.
- 5- Steril ve beyaz renkli olmalıdır
- 6- Pipet uçlarının şeffaf renkte olmalıdır.
- 7- Pipet uçları, ısıya dayanıklı olmalıdır.
- 8- +140° C'de otoklavlanabilir ve -190 °C'ye kadar ise soğuğa dayanıklı olmalıdır.
- 9- Pipete takıldığı noktadan sıvı sızdırmamalıdır. Uçlar sıvı tutmama ve ıslanmama özelliğinde (maximum recovery) olmalıdır.
- 10- Aynı pipet ucu ile sıvı kaybı olmaksızın en az 12 aktarma işlemi yapılabilmelidir.
- 11- Pipetten kolay çıkabilmelidir.
- 12- Pipet bağımlı olmamalı, tüm pipetlere (Eppendorf, Socorex, Brand, Finnpiette ve Boeco) uygun olmalıdır.
- 13- Yükleyici firma bozuk ve hatalı ürünleri yenisi ile değiştireceği konusunda taahhütnameyi sunmalıdır.
- 14- Teslim alınan malzemenin kullanım esnasında aksaklık görüldüğünde, malzeme en geç 5 gün içinde değiştirilmelidir.

8. Kalem. Ayarlanabilir Otomatik Pipet ile Uyumlu 1000 µL Hacimli Pipet Ucu Teknik Şartnamesi (1 Paket)

- 1- Tek kullanımlık bir pakette 1000 adet 100-1000 µL pipet ucu olmalıdır.
- 2- Pipet uçlarının hacmi 100-1000 µL olmalıdır.
- 3- Polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
- 4- Pipet uçları DNase/RNase-free olmalıdır.
- 5- Steril ve şeffaf renkte olmalıdır
- 6- Pipet uçları, ağır metal içermeyen renklerle boyanmış olmalıdır.

Ad

- 7- Pipet uçları, ısıya dayanıklı olmalıdır.
- 8- +140° C'de otoklavlanabilir ve -190 °C'ye kadar ise soğuğa dayanıklı olmalıdır.
- 9- Pipete takıldığı noktadan sıvı sızdırmamalıdır. Uçlar sıvı tutmama ve ıslanmama özelliğinde (maximum recovery) olmalıdır.
- 10- Aynı pipet ucu ile sıvı kaybı olmaksızın en az 12 aktarma işlemi yapılabilmelidir.
- 11- Pipetten kolay çıkabilmelidir.
- 12- Pipet bağımlı olmamalı, tüm pipetlere (Eppendorf, Socorex, Brand, Finnpiette ve Boeco) uygun olmalıdır.
- 13- Yükleyici firma bozuk ve hatalı ürünleri yenisi ile değiştireceği konusunda taahhütnameyi sunmalıdır.
- 14- Teslim alınan malzemenin kullanım esnasında aksaklık görüldüğünde, malzeme en geç 5 gün içinde değiştirilmelidir.

9. Kalem. 1.5 mL Kapaklı Mikro Santrifüj Tüp Teknik Şartnamesi (1 Paket)

- 1- Tek kullanımlık bir pakette 1,5 mL'lik 1000 adet kapaklı tüp olmalıdır.
- 2- Polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
- 3- Tüpler DNase/RNase-free, steril olmalıdır.
- 4- 1.5 mL hacimde ve konik tabanlı olmalıdır.
- 5- Tüpler kendinden kapaklı olmalıdır. Kapakları tam sızdırmaz olmalı, kolay kavranabilmeli, kolaylıkla kapanabilmeli ve kapak üstleri düz olmalıdır.
- 6- Tüpler şeffaf saf polipropilenden yapılmış olmalıdır.
- 7- Ürün ambalajlı olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinde belirtilmelidir.
- 8- Tüplerin gövdelerinde mL çizgisi ve etiket için buğulu yazım alanı bulunmalıdır.
- 9- Tüpler 20000 g santrifüj hızında bile etanol gibi organik çözücüleri bile sızdırmaz olmalıdır.
- 10- Malzeme 10000 sınıfı steril alanda üretilmiş ve gama radyasyon ile tekrar sterilizasyon işlemine uğramış olmalıdır.
- 11- Yükleyici firma bozuk ve hatalı ürünleri yenisi ile değiştireceği konusunda taahhütnameyi sunmalıdır.
- 12- Teslim alınan malzemenin kullanım esnasında aksaklık görüldüğünde, malzeme en geç 5 gün içinde değiştirilmelidir.

10. Kalem. 3 mL Taksimatlı Pastör Pipet (1 Paket) Teknik Şartnamesi

- 1- Tek kullanımlık bir pakette 1000 adet taksimatlı pastör pipet olmalıdır.
- 2- Düşük yoğunluklu polietilenden üretilmiş olmalıdır.
- 3- 1,5 mL hacimde olmalıdır.
- 4- Toplam kapasitesi 7 mL ve uzunluğu 150 mm olmalıdır.
- 5- Tekrarlanabilirlik özellikleri sayesinde her bir pipetlemedeki damla büyüklüğü eşit olmalıdır.
- 6- Derecelendirme, gövde üzerine kabartma olarak 0.5-3.0 mL şeklinde kalıplanmalıdır.
- 7- Plastik pipet ucu ısı ile mühürlenebilir olmalıdır ve çok düşük ısılarda, örneğin sıvı azot ortamında dondurulmalarına olanak sağlanmalıdır.
- 8- Üretim kalitesi gereği olarak damlatma sırasında bir diğerinden farklı olacak şekilde damla hacimleri oluşturmalıdır.
- 9- Yükleyici firma bozuk ve hatalı ürünleri yenisi ile değiştireceği konusunda taahhütnameyi sunmalıdır.
- 10- Teslim alınan malzemenin kullanım esnasında aksaklık görüldüğünde, malzeme en geç 5 gün içinde değiştirilmelidir.

Atsın BSM



