

Human GRP78 (78 kDa glucose-regulated protein)(HSPA5) ELISA Kit (2 Kutu) Teknik Şartnamesi

- 1- 96 testlik olmalı ve sandviç ELISA yöntemiyle çalışmalıdır.
- 2- Human GRP78(HSPA5) ELISA kit'i insan; serum, plazma (EDTA ya da Heparin), hücre lizati, doku homojenati, hücre kültürü süpernatanı ve diğer biyolojik sıvı örneklerinde çalışmalıdır.
- 3- Kit içerisinde 2 vial standart olmalıdır.
- 4- Kitin sensitivitesi 0.375 ng/mL olmalıdır.
- 5- Kitin ölçüm aralığı: 0.625-40ng/mL olmalıdır.
- 6- Kit, doğal ve bazı rekombinant insan GRP78(HSPA5)'i tanımalıdır. İnsan GRP78(HSPA5) ve analogları arasında önemli çapraz reaktivite/reaksiyonlar veya interferans gözlenmemelidir.
- 7- 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).
- 8- ELISA kiti uzun süre dondurulmuş örneklerde çalışılabilir.
- 9- Kit uygun saklama koşullarında ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde marka, katalog no ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- 10- Teklif edilen ürünün bilgilerini içeren kılavuzu teklif ile beraber sağlanmalıdır.
- 11- İnsan GRP78(HSPA5) kitinin tekrarlanabilirlik değerleri (% CV) intra-assay için <%8 ve inter-assay için <%10 olmalıdır.
- 12- Kitin çalışma süresi 3 saatten az olmamalıdır.
- 13- ELISA pleytinin kuyucuklarına eklenecek örnek ve standart hacmi 100 µL olmalıdır.
- 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.

Dr. Cihan ÖREM

Human ERN1 (Serine/threonine-protein kinase/endoribonuclease IRE1)/ Inositol-requiring protein 1alpha (IRE1α) ELISA Kit (2 Kutu) Teknik Şartnamesi

- 1- 96 testlik olmalı ve sandviç ELISA yöntemiyle çalışmalıdır.
- 2- Human ERN1 (IRE1α) ELISA kit'i insan; serum, plazma (EDTA ya da Heparin), hücre lizatu, doku homojenatu, hücre kültürü süpernatanı ve diğer biyolojik sıvı örneklerinde çalışmalıdır.
- 3- Kit içerisinde 2 vial standart olmalıdır.
- 4- Kitin sensitivitesi 37.5 pg/mL olmalıdır.
- 5- Kitin ölçüm aralığı: 62.5-4000 pg/mL olmalıdır.
- 6- Kit, doğal ve bazı rekombinant insan ERN1 (IRE1α)'yı tanımalıdır. İnsan ERN1 (IRE1α) ve analogları arasında önemli çapraz reaktivite/reaksiyonlar veya interferans gözlenmemelidir.
- 7- Kit, 96 testlik ambalajlarda olmalı ve kitin miadı en az 1 yıl olmalıdır. (Kitin elimine edilmesinden sonra son kullanma tarihi en az 1 yıl sonra olmalıdır).
- 8- ELISA kiti uzun süre dondurulmuş örneklerde çalışabilmelidir.
- 9- Kit uygun saklama koşullarında ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde marka, katalog no ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- 10- Teklif edilen ürünün bilgilerini içeren kılavuzu teklif ile beraber sağlanmalıdır.
- 11- İnsan ERN1 (IRE1α) kitinin tekrarlanabilirlik değerleri (% CV) intra-assay için <%8 ve inter-assay için <%10 olmalıdır.
- 12- Kitin çalışma süresi 3 saatten az olmamalıdır.
- 13- ELISA pleytinin kuyucuklarına eklenecek örnek ve standart hacmi 100 µL olmalıdır.
- 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.

Dr. Cihan Örem

[Signature]

Human C/-EBP homologous protein (CHOP)/ DDIT3(DNA damage-inducible transcript 3 protein ELISA Kit (2 Kutu) Teknik Şartnamesi

- 1- 96 testlik olmalı ve sandviç ELISA yöntemiyle çalışmalıdır.
- 2- Human CHOP (DDIT3) ELISA kit'i insan; serum, plazma (EDTA ya da Heparin), hücre lizatu, doku homojenatu, hücre kültürü süpernatanı ve diğer biyolojik sıvı örneklerinde çalışmalıdır.
- 3- Kit içerisinde 2 vial standart olmalıdır.
- 4- Kitin sensitivitesi 18.75 pg/mL olmalıdır.
- 5- Kitin ölçüm aralığı: 31.25-2000 pg/mL olmalıdır.
- 6- Kit, doğal ve bazı rekombinant insan CHOP (DDIT3)'ü tanımalıdır. İnsan CHOP (DDIT3) ve analogları arasında önemli çapraz reaktivite/reaksiyonlar veya interferans gözlenmemelidir.
- 7- 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).
- 8- ELISA kiti uzun süre dondurulmuş örneklerde çalışılabilir.
- 9- Kit uygun saklama koşullarında ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde marka, katalog no ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- 10- Teklif edilen ürünün bilgilerini içeren kılavuzu teklif ile beraber sağlanmalıdır.
- 11- İnsan CHOP (DDIT3) kitinin tekrarlanabilirlik değerleri (% CV) intra-assay için $\leq 8\%$ ve inter-assay için $\leq 10\%$ olmalıdır.
- 12- Kitin çalışma süresi 3 saatten az olmamalıdır.
- 13- ELISA pleytinin kuyucuklarına eklenecek örnek ve standart hacmi 100 μ L olmalıdır.
- 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.

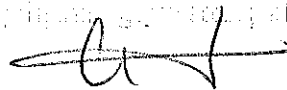
Dr. Cihan Örem



Human CASP3 (Caspase-3) ELISA Kit (2 Kutu) Teknik Şartnamesi

- 1- 96 testlik olmalı ve sandviç ELISA yöntemiyle çalışmalıdır.
- 2- Human CASP3 ELISA kit'i insan; serum, plazma (EDTA ya da Heparin), hücre lizatı, doku homojenatı, hücre kültürü süpernatanı ve diğer biyolojik sıvı örneklerinde çalışmalıdır.
- 3- Kit içerisinde 2 vial standart olmalıdır.
- 4- Kitin sensitivitesi 0.188 ng/mL olmalıdır.
- 5- Kitin ölçüm aralığı: 0.313-20 ng/mL olmalıdır.
- 6- Kit, doğal ve bazı rekombinant insan CASP3'ü tanımalıdır. İnsan CASP3 ve analogları arasında önemli çapraz reaktivite/reaksiyonlar veya interferans gözlenmemelidir.
- 7- 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).
- 8- ELISA kiti uzun süre dondurulmuş örneklerde çalışılabilir.
- 9- Kit uygun saklama koşullarında ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde marka, katalog no ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- 10- Teklif edilen ürünün bilgilerini içeren kılavuzu teklif ile beraber sağlanmalıdır.
- 11- İnsan CASP3 kitinin tekrarlanabilirlik değerleri (% CV) intra-assay için $<8\%$ ve inter-assay için $<10\%$ olmalıdır.
- 12- Kitin çalışma süresi 3 saatten az olmamalıdır.
- 13- ELISA pleytinin kuyucuklarına eklenecek örnek ve standart hacmi 100 μ L olmalıdır.
- 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.

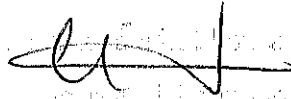
Dr. Cihan Örem



Human IL-6 (Interleukin 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 lizatı, doku homojenatı, hücre kültürü süpernatanı ve diğer biyolojik sıvı örneklerinde çalışmalıdır.
- 3- Kit içerisinde 2 vial standart olmalıdır.
- 4- Kitin sensitivitesi 2.813 pg/mL olmalıdır.
- 5- Kitin ölçüm aralığı: 4.688-300 pg /mL olmalıdır. /ml
- 6- Kit, doğal ve bazı rekombinant insan IL-6'yı tanımalıdır. İnsan IL-6 ve analogları arasında önemli çapraz reaktivite/reaksiyonlar veya interferans gözlenmemelidir.
- 7- 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).
- 8- ELISA kiti uzun süre dondurulmuş örneklerde çalışılabilir.
- 9- Kit uygun saklama koşullarında ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde marka, katalog no ve saklama koşulları bulunmalıdır.
- 10- Teklif edilen ürünün bilgilerini içeren kılavuzu teklif ile beraber sağlanmalıdır.
- 11- İnsan IL-6 kitinin tekrarlanabilirlik değerleri (% CV) intra-assay için $\leq 8\%$ ve inter-assay için $\leq 10\%$ olmalıdır.
- 12- Kitin çalışma süresi 3 saatten az olmamalıdır.
- 13- ELISA pleytinin kuyucuklarına eklenecek örnek ve standart hacmi 100 μ L olmalıdır.
- 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 çalışması yeni bir kit sağlamak durumundadır.
- 16- Kit, soğuk zincir kurallarına uygun olarak teslim edilmelidir.

Dr. Cihan Örem



**AYARLANABİLİR OTOMATİK PİPET İLE UYUMLU 10-200 μ L HACİMLİ PİPET
UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ (3 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° 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.

**AYARLANABİLİR OTOMATİK PİPET İLE UYUMLU 0,5-10 μ L HACİMLİ PİPET
UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ (2 PAKET)**

- 1- Tek kullanımlık bir pakette 1000 adet 0,5-10 μ L pipet ucu olmalıdır.
- 2- Pipet uçlarının hacmi 0,5-10 μ L 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.

Dr. Cihra Örem

- 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, Finn timer ve Boeco) uygun olmalıdır.
- 13- Yükleici 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.

AYARLANABİLİR OTOMATİK PİPET İLE UYUMLU 100-1000 µL HACİMLİ PİPET UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ (2 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.
- 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, Finn timer ve Boeco) uygun olmalıdır.
- 13- Yükleici 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.

Dr. Cihan Ören

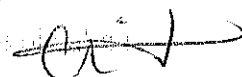
2 mL KAPAKLI MİKRO SANTRİFÜJ TÜP (2 PAKET) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Tek kullanımlık bir pakette 1000 adet kapaklı tüp olmalıdır.
- 2- Polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
- 3- Tüpler DNase/RNase-free olmalıdır.
- 4- 2 mL hacimde ve yuvarlak 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 çözücüler 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.

1.5 mL KAPAKLI MİKRO SANTRİFÜJ TÜP (2 PAKET) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Tek kullanımlık bir pakette 1000 adet kapaklı tüp olmalıdır.
- 2- Polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
- 3- Tüpler DNase/RNase-free 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 çözücüler bile sızdırmaz olmalıdır.

Dr. Cihra Ören



- 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 taahhünameyi sunmalıdır.
- 12- Teslim alınan malzemenin kullanım esnasında aksaklık görüldüğünde, malzeme en geç 5 gün içinde değiştirilmelidir.

0.2 mL KAPAKLI MİKRO SANTRİFÜJ TÜP (2 PAKET) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Tek kullanımlık bir pakette 1000 adet kapaklı tüp olmalıdır.
- 2- Polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
- 3- Tüpler DNase/RNase-free olmalıdır.
- 4- 0.2 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 çözücülerini 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 taahhünameyi sunmalıdır.
- 12- Teslim alınan malzemenin kullanım esnasında aksaklık görüldüğünde, malzeme en geç 5 gün içinde değiştirilmelidir.

Dr. Cihan Ören

