

TEKNİK ŞARTNAMESLER	
Malzeme Adı	Teknik Özellikleri
Serological Pipet, 10 mL, Individually Wrapped 200 adet/paket	Pipetler polystyrene malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Tek tek steril ambalajında olmalıdır. RNAaz, DNAaz, DNaz ve pirojenik içermemelidir. 10 ml hacme kadar sıvıları almaya uygun olmalıdır. Üzeri 0.1 ml aralıklarla derecelendirilmiş olmalıdır. 200 adetlik ambalajlarda 4000 adet teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
Serological Pipet, 5 mL, Individually Wrapped 300 adet/paket	Pipetler polystyrene malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Tek tek steril ambalajında olmalıdır. RNAaz, DNAaz, DNaz ve pirojenik içermemelidir. 10 ml hacme kadar sıvıları almaya uygun olmalıdır. Üzeri 0.1 ml aralıklarla derecelendirilmiş olmalıdır. 200 adetlik ambalajlarda teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
1,5 ml Microcentrifuge Tube	Eppendorfler tüp 500 adet lik ambalajlarda ve steril olmalıdır. Tüpler kendinden kapaklı olmalıdır. Tüpler şeffaf saf polipropilenden yapılmış olmalıdır. Tüpler DNase, RNase ve endotoksin içermemelidir. Ürün ambalajlı olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinde belirtilmelidir. Tüplerin gövdelerinde etiket için yazım alanı bulunmalıdır. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
Pipet Ucu, Sarı, Mavi 5-1000 µl, (500 adet/paket)	Polipropilen maddeden yapılmış olmalıdır. Mavi renk olmalıdır. Steril olmalıdır. Pipet uçları 1000tips/poşet olmalıdır. 100-1000ul hacim aralığında olmalıdır. Otoklavlanabilir olmalıdır. Universal olmalıdır, farklı markadaki pipetler ile uyum sağlamalıdır. ISO, CE sertifikaları bulunmalıdır. Özel tasarımı ile sıvı kaybını en aza indirmelidir. Demo ürün verilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
Pipet Ucu, 200 µl	Polipropilen maddeden yapılmış olmalıdır. Sarı renk olmalıdır. Steril olmalıdır. Pipet uçları 1000tips/poşet olmalıdır. 10-200ul hacim aralığında olmalıdır. Otoklavlanabilir olmalıdır. Universal olmalıdır, farklı markadaki pipetler ile uyum sağlamalıdır. ISO, CE sertifikaları bulunmalıdır. Özel tasarımı ile sıvı kaybını en aza indirmelidir. Demo ürün verilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
Falkon tüp 15 ml (steril) 50 adet/paket	Eppendorfler tüp 50 adet lik ambalajlarda 500 adet ve steril olmalıdır. Tüpler kendinden kapaklı olmalıdır. Tüpler şeffaf saf polipropilenden yapılmış olmalıdır.

	<p>Tüpler DNase, RNase ve endotoksin içermemelidir. Ürün ambalajlı olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinde belirtilmelidir. Tüplerin gövdelerinde etiket için yazım alanı bulunmalıdır. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.</p>
Cryo vial (100'lük paket)	<p>Uluslararası standart tasarımları ile biyolojik ürünlerin, havyan ve insan hücrelerinin çok düşük sıcaklıklarda sıvı nitrojen ortamında veya cryo dondurucularda saklanmalarına olanak vermelidir. Ultra şeffaf saf polipropilenden insan eli değmeden tam otomatik makinalar ile üretilmelidir. Mükemmel parlatılmış tüp iç cidarı minimum sıvı tutulmasını ve minimum ürün kaybını garanti etmelidir. 121°C'da 20 dakika süre ile otoklavlanabilmelidir. Cryo tüpler bakterilerden arındırılmış 10.000 sınıfı steril alanlarda üretildikten sonra gama ışınları ile yeniden steril edilmeli ve "DNase, RNase, pirojen" içermediklerini belgeleyen test sertifikası ile teslim edilmelidir. Kapak ve gövde aynı malzemeden üretildiklerinden değişen ani sıcaklık şartlarında aynı tepkiyi göstererek kapağın sızdırmazlık devamlılığını garanti etmelidir. Kapak üzerinde tüplerin kolay ayırt edilmelerine olanak veren değişik renkli kapak disklerinin gireceği boşluk bulunmalıdır. Kapak içinde yer alan silikon conta tüp ağızına baskı uygulayarak kesin sızdırmazlığı garanti etmelidir. Kapaklar tek el ile kolaylıkla açılıp kapatılabilmeli, kapağın 3/4 oranda döndürülmesi tam kapatma için yeterli olmalıdır. Taban tasarımı tüplerin devrilmeden dik durmalarını sağlamalıdır. Tüpler çalışma stant yuvalarına sıkıca oturduklarından kapakları rahatça açılıp kapatılabilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.</p>
96 Kuyulu Yuvarlak Tabanlı Hücre Kültürü Plate	<p>Hücre kültüründe kullanıma uygun olmalıdır. DNase/RNasefree olmalıdır. Non-Pyrogenic olmalıdır. 96 kuyulu olmalıdır. 100 adet olmalıdır. Flat, TC olmalıdır. Tek tek paketlenmiş ve steril olmalıdır. Düz tabanlı olmalıdır. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir</p>
75 cm ² , Cell Culture Flask	<p>Hücre kültürü çalışmalarında kullanılmalıdır. 100 adet olmalıdır. Flasklar şeffaf ve steril olmalıdır. Flask dikdörtgen şeklinde, 75 cm² lik olmalıdır. Flasklar eğimli boyunlu, contalı kapaklı olmalıdır.</p>

	<p>Flask dereceli olmalı ve çalışma hacmi 5-7.5mL, max çalışma hacmi 10 mL olmalıdır.</p> <p>Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.</p>
BlaTaq 2X qPCR MasterMix	<p>Sybr Green master mix, real time PCR uygulamalarında kullanıma uyumlu olmalıdır.</p> <p>Nadir rastlanan transkripsiyonları algılamaya uygun olmalıdır.</p> <p>Kit içeriği; BlaTaq™ 2X qPCR MasterMix 500 rxn (4 x 1.25 ml) ve ROX Reference Dye 50 µl olmalıdır.</p> <p>Gen ekspresyonu, gen ailesi belirleme, viral yük miktarı, patojen algılama gibi spesifik çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.</p> <p>Hedef gen bölgesinin en az 1 kopyasının belirlenmesine olanak sağlamalıdır.</p> <p>Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.</p>
0.05% Trypsin-EDTA (1X), phenolred	<p>İçeriği 0.05% Trypsin ve olmalıdır.</p> <p>PhenolRed içermelidir.</p> <p>Steril olmalıdır.</p> <p>100 mL ambalajınca olmalıdır.</p> <p>Hücre kültür çalışmalarına uygun olmalıdır.</p> <p>Ürün teslim edildiğinde en az 15 ay miadı olmalıdır.</p> <p>Şişenin üzerindeki etikette maddenin moleküler ağırlığı, formülü ve spesifikasyonlarını açıklayan bilgiler yer almalıdır.</p> <p>Üzerinde belirtilen saklama ve nakil ısısına uygun olarak taşınmalı ve aynı şekilde elden teslim edilmelidir.</p> <p>Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.</p>
FBS (Fötal Bovine Serum)	<p>Ürün sıvı halde en az 500 ml olarak paketlenmiş olmalıdır.</p> <p>Aseptik koşullarda toplanmış kanın pıhtılaşması sonrası elde edilmiş olmalıdır.</p> <p>Üç basamaklı 0,1 um filtre sisteminden geçirilerek steril edilmiş olmalıdır.</p> <p>Bakteri, Mantar, Mycoplasma, BVD, IBR ve PI3 yönünden test edilmiş olmalıdır.</p> <p>Ürün -20°C de en az 3 yıl aktivite testine tabii tutulmuş olmalıdır.</p> <p>Ürün hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.</p> <p>Ürün toksik madde içermemelidir.</p> <p>Steril olmalıdır.</p> <p>Ürün uygun depolama sıcaklığı ve soğuk zincirde teslim edilmelidir.</p> <p>Ürün problem yaşandığı durumda 5 iş günü içerisinde hemen yenisi temin edilmelidir.</p> <p>Ürün çalışmanın gerçekleştirileceği laboratuarda ilk kez kullanılıyor ise numune verilmelidir.</p> <p>Ürün elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.</p>
Dulbecco's PBS 500ml	<p>Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.</p> <p>Steril ve filtre edilmiş olmalıdır.</p> <p>Kalsiyum ve magnezyum içermemelidir.</p> <p>Fenol red içermemelidir.</p> <p>500 ml olmalıdır.</p> <p>Capricorn marka PBS-1A veya muadili olmalıdır.</p> <p>Uygun taşıma koşullarında teslim edilmelidir.</p> <p>Ürün çalışmazsa firma yenisini teslim etmelidir.</p> <p>Ürün elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.</p>

Şırınga ucu Filtre	<p>Her filtre üzerinde membran cinsi ve porozitesi yazılmalıdır.</p> <p>Filtrenin membran malzemesi politetrafloroetilen olmalıdır.</p> <p>Ürün 0,22 porozite dereceli ve 25 mm çaplı olmalıdır.</p> <p>Ürün tek tek steril paketli 1 ambalajda 50 adet olacak şekilde teslim edilmelidir.</p> <p>Ürün paketinde steril sertifikaları olmalıdır.</p> <p>Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.</p>
Human NFKB-p65 ELISA Kit	<p>Sandwich Elisa ve 96 test olmalıdır.</p> <p>Kitin duyarlılığı 0,10 ng / mL, aralığı 0,16-10 ng / mL olmalıdır.</p> <p>Test süresi en fazla 3.5 saat olmalıdır.</p> <p>Kit ile tükürük, serum, plazma ve doku homojenatlarından çalışabilmelidir.</p> <p>Kit içeriğinde; plate, 2 vial Reference Standard, 1 vial Concentrated Biotinylated Detection Ab120 µL, 1 vial Concentrated HRP Conjugate 60 µL, 1 vial Sample Diluent 20 mL, 1 vial Detection Ab Diluent 14 ml, 1 vial HRP Conjugate Diluent 14 ml, wash buffer 30ml, Substrate Reagent 10 ml, Stop Solution 10ml, 5x Plate Sealer olmalıdır.</p> <p>Kit yerli üretim olmamalı, uluslar arası bir kalite kontrol belgesine sahip olmalıdır.</p> <p>Çalışma sırasında laboratuvarımızda bulunan cihaz kullanılmak üzere, aplikasyon desteği istenecektir.</p> <p>Teslimat sırasında kit içeriği kullanıcı tarafından kontrol edileceğinden kargo ile teslimat kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>
Human ApoE ELISA Kit	<p>Sandwich Elisa ve 96 test olmalıdır.</p> <p>Kitin duyarlılığı 14.06 ng / mL, aralığı 23.44-1500 ng / mL olmalıdır.</p> <p>Test süresi en fazla 3.5 saat olmalıdır.</p> <p>Kit ile tükürük, serum, plazma ve doku homojenatlarından çalışabilmelidir.</p> <p>Kit içeriğinde; plate, 2 vial Reference Standard, 1 vial Concentrated Biotinylated Detection Ab120 µL, 1 vial Concentrated HRP Conjugate 60 µL, 1 vial Sample Diluent 20 mL, 1 vial Detection Ab Diluent 14 ml, 1 vial HRP Conjugate Diluent 14 ml, wash buffer 30ml, Substrate Reagent 10 ml, Stop Solution 10ml, 5x Plate Sealer olmalıdır.</p> <p>Kit yerli üretim olmamalı, uluslar arası bir kalite kontrol belgesine sahip olmalıdır.</p> <p>Çalışma sırasında laboratuvarımızda bulunan cihaz kullanılmak üzere, aplikasyon desteği istenecektir.</p> <p>Teslimat sırasında kit içeriği kullanıcı tarafından kontrol edileceğinden kargo ile teslimat kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>
Human ANG1 ELISA Kit	<p>2000 units olmalıdır.</p> <p>50 mM olmalıdır.</p> <p>-20 derecede muhafaza edilmelidir.</p> <p>50kDa rekombinant enzim olmalıdır.</p>
β-Amyloid (1-42)	<p>Kantitatif tespiti uygun olmalıdır.</p> <p>Moleküler Formülü C 203 H 311 N 55 O 60 S 1 olmalıdır.</p> <p>Moleküler Ağırlığı 4514.1 olmalıdır.</p> <p>Safılık > %95 olmalıdır.</p> <p>Liyofilize ve suda çözünebilmelidir.</p> <p>Uygun taşıma koşullarında teslim edilmelidir.</p> <p>Daha önce laboratuvarımızda kullanılan marka model veya muadili olmalıdır.</p> <p>Ürün elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.</p> <p>Ürün 1 mgr olmalıdır.</p>

MTT	<p>1 gr olmalıdır.</p> <p>Moleküler ağırlık 414.32 olmalıdır.</p> <p>Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.</p> <p>Pudra formda olmalıdır.</p> <p>Çözünürlüğü H₂O: 5 mg/mL olmalıdır.</p> <p>Ürün elden teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.</p>
-----	---