

Sıra No	Ürün Adı	Mua. Eldiveni -Pudrasız S/M/L
1.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	500 adet
	Teknik Özellikleri	1- Nitril ve pudrasız olmalıdır. 2- Laboratuvar çalışmalarına uygun olmalıdır. 3- Ürün bedeni 200 adet için küçük boy, 200 adet için orta boy, 100 adet için büyük boy olmalıdır. 4- ISO 9001 ve ISO 13485 kalite standartlarına uygun üretilmiş olmalıdır. 5- Anti alerjik özellikte olmalıdır. 6- Bir paketinde 100 adet bulunmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Mikropipet ucu 10 µl
2.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	25 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün 10 µl hacminde olmalıdır. 2. Kristal şeffaflığında polipropilenden üretilmiş olmalıdır. Dnase Rnase 3. pyrogen içermemelidir. 4. Piyasada bulunan pipetlerin çoğu ile uyumlu olmalıdır. 5. Tekrar kullanımı kolaylaştıran kilitli poşetlerde teslim edilmelidir. 6. Poşet içerisinde 1000 adet pipet ucu bulunmalıdır. 7. Her poşet üzerinden ürünün lot numarası belirtilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Mikropipet ucu 200 ul
3.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	25 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün 200 µlhacminde olmalıdır. 2. Kristal şeffaflığında polipropilenden üretilmiş olmalıdır. 3. Dnase Rnase pyrogen içermemelidir. 4. Piyasada bulunan pipetlerin çoğu ile uyumlu olmalıdır. 5. Tekrar kullanımı kolaylaştıran kilitli poşetlerde teslim edilmelidir. 6. Poşet içerisinde 1000 adet pipet ucu bulunmalıdır. 7. Her poşet üzerinden ürünün lot numarası belirtilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Mikropipet ucu 1000 ul
4.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	35 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün 1000 µlhacminde olmalıdır. 2. Kristal şeffaflığında polipropilenden üretilmiş olmalıdır. 3. Dnase Rnase pyrogen içermemelidir. 4. Piyasada bulunan pipetlerin çoğu ile uyumlu olmalıdır. 5. Tekrar kullanımı kolaylaştıran kilitli poşetlerde teslim edilmelidir. 6. Poşet içerisinde 1000 adet pipet ucu bulunmalıdır. 7. Her poşet üzerinden ürünün lot numarası belirtilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Mikrosantrifüj tüp (Rnaz, Dnaz free) 1,5ml
5.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	20 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 1,5 ml hacminde olmalıdır. 2- Kristal şeffaflığında polipropilenden üretilmiş olmalıdır. 3- Kilitli kapağı sayesinde kazara açılmalara imkan vermemelidir. 4- Kapağı tek elle açılabilir ve kapatılabilir olmalıdır. 5- Kapağı sıvı akıtmasına karşı korumalı olmalıdır. 6- 20.000 g de santrifüj edilebilmelidir. 7- İç yüzeyi protein gibi materyallerin bağlanmasını önlemelidir. 8- Dnase Rnase pyrogen içermemelidir. 9- Tekrar kullanımı kolaylaştıran kilitli poşetlerde teslim edilmelidir. 10- Poşet içerisinde 500 adet tüp bulunmalıdır. 11- Her poşet üzerinden ürünün lot numarası belirtilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Mikrosantrifüj tüp (Rnaz, Dnaz free) 2,0 ml
6.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	10 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 2,0 ml hacminde olmalıdır. 2- Kristal şeffaflığında polipropilenden üretilmiş olmalıdır. 3- Kilitli kapağı sayesinde kazara açılmalara imkan vermemelidir. 4- Kapağı tek elle açılabilir ve kapatılabilir olmalıdır. 5- Kapağı sıvı akıtmasına karşı korumalı olmalıdır. 6- 20.000 g de santrifüj edilebilmelidir. 7- İç yüzeyi protein gibi materyallerin bağlanmasını önlemelidir. 8- Dnase Rnase pyrogen içermemelidir. 9- Tekrar kullanımı kolaylaştıran kilitli poşetlerde teslim edilmelidir. 10- Poşet içerisinde 500 adet tüp bulunmalıdır. 11- Her poşet üzerinden ürünün lot numarası belirtilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Otoklav Poşeti 60x76
7.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	10 Adet
	teknik özellikleri	1. En 868-5 standartlarına uygun olmalıdır 2. Solventsiz olmalı ve patikül bırakmamalıdır 3. 121- 171 C°'ye kadar otoklavlanabilir olmalıdır 4. 1 poşetinde 50 adet bulunmalıdır

Sıra No	Ürün Adı	Otoklav Bandı
8.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	5 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Kullanım sonrasında yapıştığı alanda iz ve partikül bırakmamalıdır. 2. Eni 19 mm, boyu 50 metre olmalıdır 3. Buhar basınçlı otoklav bandı rulo şeklinde sarılmış olmalıdır

Sıra No	Ürün Adı	Pastör Pipeti
9.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün orjinal ambalajında olmalıdır. 2. Şeffaf polietilen malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. 3 ml hacminde, 150 mm boyunda olmalıdır. 4. Kutusunda 500 adet olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Kaba Filtre Kağıdı
10.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	20
	Teknik Özellikleri	1. Ölçüleri 40x40 cm olmalı, 2. Gramajı 60 gr / m2 olmalı, 3. Ambalaj adedi 250 olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	15 ml Falcon Tüp
11.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	10 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Hacmi 15 ml olmalıdır. 2. Analitik seviyenin gereksinimlerini karşılamalı, 3. Yüksek mukavemetli toksik olmayan malzemeden yapılmış olmalı, 4. Hammadde USP VI şartlarına uygun olmalı, 5. Tüp için PP ve kapak için HDPE olmalı, 6. Tek elle kullanıma uygun tasarlanmalı, 7. E-Beam ile sterilize edilmeli, 8. DNase, RNase and pyrogen içermemelidir. 9. Kutusunda 500 tane içermelidir.

Sıra No	Ürün Adı	50 ml Falcon Tüp
12.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	10 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Hacmi 50 ml olmalıdır. 2- Analitik seviyenin gereksinimlerini karşılamalı, 3- Yüksek mukavemetli toksik olmayan malzemeden yapılmış olmalı, 4- Hammadde USP VI şartlarına uygun olmalı, 5- Tüp için PP ve kapak için HDPE olmalı, 6- Tek elle kullanıma uygun tasarlanmalı, 7- E-Beam ile sterilize edilmeli, 8- DNase, RNase and pyrogen içermemelidir. 9- Paketinde 300 adet bulunmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	90 MM Petri
13.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	10 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Yüksek kalite 2- Yüksek saydamlık 3- Yüksek mukavemete dayanıklı kırılmazlık 4- Bütün doldurma makinaları için uygundur 5- Kutu içerisinde 450 adet olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Parafilm 100 mmx38 mt
14.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	10 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Parafilm genişliği 10 cm olmalıdır. 2. Parafil uzunluğu 38 metre olmalıdır. 3. Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 4. Ürün S.K tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	PCR tubes with flat caps
15.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	10 Adet
	Teknik Özellikleri	1. USP grade VI polypropylene'den yapılmış olmalıdır, 2. Tüpler transparan olmalıdır, 3. Dnase ve Rnase, insan DNA ve PCR inhibitörü içermemelidir, 4. Otoklavlanabilir olmalıdır 5. 0,2 ml hacimde high profile özellikte olmalıdır, 6. Paketinde 1000 adet olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Spektrofotometre Küvet Mikro 0.5-2 Ml
16.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	5 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Spektrofotometre ölçümüne uygun olmalıdır. 2- Ürünün hacimi 0.5 ml-2 ml arasında olmalıdır. 3- Ürünün ebatı 1,23 x 4,42 cm olmalıdır. 4- Ürün şeffaf olmalıdır. 5- Ürün en az 100 adet olarak (koli) teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Cam Test Tüp Kapaklı
17.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 16 x 100 mm boyutlarında olmalıdır. 2- Et kalınlığı 1.0 / 1.1 mm olmalıdır. 3- Borasilikat camdan üretilmelidir. 4-Ürün vida kapaklı olmalıdır. 5-Ürün paketinde 100 adet tüp içermelidir.

Sıra No	Ürün Adı	TWEEN 20
18.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün biyokimya çalışmaları için uygun olmalıdır. 2- 500 ml orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 3- moleküler ağırlığı 1227,72 g/mol 4- CAS Numarası 9005-64-5

Sıra No	Ürün Adı	30% Acrylamide/Bis solution (37.5:1)
19.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hücre kültürü çalışmaları için uygun olmalıdır. 2- 500 ml orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 3- Ürünün acrylamide miktarı 292,2 g/L , bisacrylamide miktarı 7.8 g/L olmalıdır. 4- 500 ml orijinal ambalajında teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	TEMED
20.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 100ml'lik ambalajda olmalıdır. 2- Ürün moleküler biyoloji çalışmaları için test edilmiş olmalıdır. 3- Ürün oda sıcaklığında saklanabilir olmalıdır. 4- Ürün renksiz ya da açık sarı sıvı formatında olmalıdır. 5- Ürünün CAS numarası 110-18-9 olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Fosforik Asit
21.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. %85-88 saflık aralığında olmalıdır. 2. CAS numarası 7664-38-2 olmalıdır. 3. 2.5 L'lik cam şişede olmalıdır. 4. Ürünün üzerinde son kullanma tarihi yazan etiket bulunmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Aseton Saf 2,5 L
22.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün 2.5 Litrelik ambalajda olmalıdır. 2. Ürün moleküler biyoloji çalışmaları için test edilmiş olmalıdır. 3. Ürün oda sıcaklığında saklanabilir olmalıdır. 4. Ürünün CAS numarası 67-64-1 olmalıdır. 5. Moleküler çalışmalara uygun olmalıdır. 6. En az %99 saflıkta olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Bovine Serum Albumin (BSA)
23.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün 25 gr'lık ambalajda olmalıdır. 2. Ürün moleküler biyoloji çalışmaları için test edilmiş olmalıdır. 3. Ürün 2-8 °C sıcaklıkta saklanabilir olmalıdır. 4. Ürün beyazdan sarıya toz formatında olmalıdır. 5. Ürünün CAS numarası 9048-46-8 olmalıdır. 6. Moleküler ağırlığı 66kDa olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Sükroz
24.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Moleküler ağırlığı 342,30 olmalıdır. 2. 50 gram sükroz 50 ml suda çözünmelidir. 3. Ağır metaller (Pb gibi) 5ppm'den daha az olmalıdır. 4. Emilimi $A_{50\%}/260 \leq 0.20$ ve $A_{50\%}/280 \leq 0.15$ olmalıdır. 5. Işık geçirmeyen şişelerde getirilmelidir. 6. Oda sıcaklığında saklanabilmelidir. 7. CAS numarası 57-50-1 olmalıdır. 8. 1 kg ambalajda olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Aluminyum Folyo
25.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	20 kutu
	Teknik Özellikleri	1-Alüminyum Folyo 45 cm x 50m'lik olmalıdır. 2- 1 adet folyo uzunluğu 50 metre olmalıdır 3- Masura ağırlığı 500 gram olmalıdır. 4-Ürün kutulu olmalı ve her kutu 5 adet içermelidir. 5-Folyo kalınlığı 12 micron olmalıdır. 6- Folyo eni 45 cm olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Tripan Mavisi Solüsyonu
26.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün sıvı halde en az 20 ml olarak paketlenmiş olmalıdır. 2- Ürün hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır. 3- Steril ve filtreli olmalıdır. 4- Ürün endotoxin için, test edilmiş olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Skim milk powder (Blotlama için uygun saflık)
27.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 1 kg lık ambalajda olmalıdır. 2- Ürün non fat dry özellikte olmalıdır. 3- Ürün blotlamalarda kullanılabilir olmalıdır. 4- Ürün teklifi veren firma yetkili temsilci olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Instant Drosophila Besiyeri
28.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 Adet
	Teknik Özellikleri	1- 4 litrelik ürün hazırlamak için yeterli olmalıdır. 2- Pişirme ya da Sterilizasyon gerekmeden su ile karıştırmak yeterli olmalıdır. 3- Larvaların gözlenmesini kolaylaştırmak için mavi bir renklendirici madde eklenmiş olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Glisin
29.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	20 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 1 kg lık ambalajda olmalıdır. 2- Ürünün saflığı minimum %99 olmalıdır. 3- Ürün Reagent Grade özellikte olmalıdır. 4- Ürüne ait CAS numarası 56-40-6 olmalıdır. 5- Ürün moleküler ağırlığı 75,07g/mol olmalıdır. 6- Ürün teklifi veren firma yetkili temsilci olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Şırınga (50cc)
30.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	10 adet
	Teknik Özellikleri	1- Steril olmalıdır 2- Tek kullanımlık olmalıdır 3- 50 CC Enjektör olmalıdır 4- Apirojen ve non toksik olmalıdır 5- Kapaklı olmalıdır 6- Kataterler için uygun çam uç olmalıdır 7- Kutusunda 100 adet olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Şırınga (10cc)
31.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	20 adet
	Teknik Özellikleri	1- Steril olmalıdır 2- Tek kullanımlık olmalıdır 3- 10 CC Enjektör olmalıdır 4- Apirojen ve non toksik olmalıdır 5- Kapaklı olmalıdır 6- Kataterler için uygun çam uç olmalıdır 7- Kutusunda 100 adet olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Coomassie Brilliant Blue G-250
32.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1
	Teknik Özellikleri	1- Cas numarası 6104-58-1 olmalıdır. 2- 25 g ambalajlıdır ve katı formda olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Coomassie Brilliant Blue R-250
33.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1
	Teknik Özellikleri	1- Cas numarası 6104-59-2 olmalıdır. 2- 25 g ambalajda ve katı formda olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	2-Propanol for molecular biology 2.5 L
34.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	4 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün 2.5 Litrelik ambalajda olmalıdır. 2. Ürün moleküler biyoloji çalışmaları için test edilmiş olmalıdır. 3. Ürün oda sıcaklığında saklanabilir olmalıdır. 4. Ürünün CAS numarası 67-63-0 olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Anti-Histone H3 (di methly K27) antibody
35.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1
	Teknik Özellikleri	1- Ürün en az 100 µg olmalıdır. 2- Ürün sıvı formda olmalıdır. 3- Human, Cow, <i>Drosophila melanogaster</i>, <i>Arabidopsis thaliana</i>, <i>Oryza sativa</i> örneklerinde çalışılmış olmalıdır. 4- Antikorlar Western blot için 1:1000 dilüsyon oranına sahip olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Anti-Histon H3 Antikor (Nuclear Marker-Chip grade)
36.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1
	Teknik Özellikleri	1- Ürün en az 100 µg olmalıdır. 2- Ürün sıvı formda olmalıdır. 3- Anti-Histon H3 antikor, Western Blot, IP, IHC-P, ICC/IF, ChIP yöntemlerinde Histon H3'ü tespit eden bir tavşan poliklonal antikor olmalıdır. 4- İnsan, Fare, Sıçan, Arabidopsis, Drosophila, Muntjac, S. cerevisiae, S. pombe, Xenopus için uygun olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	pET SUMO Expression System
37.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1
	Teknik Özellikleri	1- Ekspresyon Teknolojisi, rekombinant proteinlerin çözünürlüğünü ve ekspresyon seviyesini artırmak için Küçük Ubikuitin Benzeri Düzenleyici (SUMO) füzyon teknolojisini kullanmalıdır. 2- Bu sayede E. coli'de yüksek oranda çözünür protein üretimi yapabilmelidir. 3- Kapsam ve İçerik: Sistem, temel olarak protein ekspresyonu, saflaştırılması ve SUMO etiketinin kesilerek çıkarılması için gerekli olan ana bileşenleri içermelidir, Lineerleştirilmiş pET SUMO vektörü (TA Klonlama için 3'-T çıkıntılarına sahip). Yüksek verimli kimyasal olarak yetkin (competent) Mach1™-T1R ve BL21(DE3) E. coli suşları veya muadilleri. Yüksek özgüllüğe sahip SUMO Proteaz enzimi ve tamponları. Kontrol DNA'sı ve gerekli diğer reaktifler (Ligation Buffer, dNTP'ler vb.). 4- Ekspresyon vektörü, yüksek seviyede protein ekspresyonu için T7lac promotörünü içermelidir. 5- Proteinin tespiti ve saflaştırılması için N-terminalde 6xHis etiketi bulunmalıdır. 6- SUMO etiketi, sadece protein çözünürlüğünü artırmakla kalmayıp, aynı zamanda etiket çıkarıldıktan sonra hedef proteinin doğal (native) N-terminaline sahip olmasını sağlamalıdır. 7- SUMO Proteaz, füzyon proteini üzerindeki SUMO etiketi ile hedef protein arasındaki bölgeyi yüksek özgüllükle tanımalı ve sadece bu bölgeyi kesmelidir, böylece hedef proteinin sekansına zarar vermemelidir. 8- Sistem, basit ve verimli klonlama için TA Klonlama yöntemini desteklemelidir. 9- Tedarik edilecek kit, belirtilen sayıda (örneğin 20 reaksiyon) klonlama, transformasyon ve proteaz aktivitesi için yeterli miktarda bileşen içermelidir. 10- Kit içeriğindeki bileşenler, uzun süreli saklama için gerekli depolama sıcaklıkları (-20°C, -80°C gibi) ile birlikte açıkça etiketlenmiş olmalıdır ve uygun koşullarda teslim edilmelidir. 11- Kullanılan yetkin hücrelerin (örneğin Mach1™-T1R) transformasyon verimliliği, 1×10^9 cfu/mg DNA veya daha yüksek olmalıdır. 12- Protein ekspresyonu, IPTG eklenmesiyle indüklenebilir olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Bile Esculin Agar
38.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	25
	Teknik Özellikleri	1- Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2- Ürün analiz sertifikası ve Türkçe MSDS ürün ile birlikte teslim edilmelidir. 3- Kilitli plastik ambalajda hava almayacak şekilde teslim edilmelidir. 4- Ürün S.K tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır. 5- Mikrobiyolojik kullanımlara uygun olmalıdır. 6- İçeriği; agar 15 g/L, Esculin 1 g/L, ferric citrate 0.5 g/L, meat extract 3 g/L, meat peptone 5 7- Bile 40 g/L şeklinde olmalıdır. 8- Besiyeri kullanıma hazır olarak teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	DNase Test Agar w Toluidine Blue
39.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	25
	Teknik Özellikleri	1- Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2- Ürün analiz sertifikası ve Türkçe MSDS ürün ile birlikte teslim edilmelidir. 3- Kilitli plastik ambalajda hava almayacak şekilde teslim edilmelidir. 4- Ürün en az 500 gr ağırlığa sahip olmalıdır. 5- Toluidin mavisi sayesinde DNA agar üzerinde üreme etrafında parlak pembe açık sahanın oluşmasını sağlamalıdır. 6- Mikrobiyolojik kullanımlara uygun olmalıdır. 7- Besiyeri kullanıma hazır olarak teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Triple Sugar Iron Agar
40.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	25
	Teknik Özellikleri	1- Besiyerleri klinik örneklerden mikroorganizmaların izolasyonu, identifikasyonu ve antibiyogram amacıyla kullanılacaktır. 2- Besiyerleri kurumayı ve transport sırasında kontaminasyonu önleyecek şekilde steril ambalajlarda bulunmalıdır. 3- Besiyerleri 90 mm'lik petrilerde ve 4 mm yüksekliğinde ya da tüplerde kullanıma hazır olmalıdır. 4- Saboraud Dextrose Agar besiyeri, mayalara spesifik olmalı, diğer mikroorganizmaların üremesini inhibe eden ajanlar içermelidir.(Besiyeri içerisinde kloramfenikol veya gentamisin içermelidir.) 5- Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 6- Ürün analiz sertifikası ve Türkçe MSDS ürün ile birlikte teslim edilmelidir. 7- Kilitli plastik ambalajda hava almayacak şekilde teslim edilmelidir. 8- Besiyeri kullanıma hazır olarak teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	MacConkey Agar w (0.15%) Bile Salt, CV & NaCl
41.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	25
	Teknik Özellikleri	1- Mac Conkey besiyeri içeriğinde pepton, laktoz, safra tuzu, NaCl, nötral kırmızısı ve agar bulunmalıdır. 2- Besiyerinde üreyen ve laktoz fermente eden mikroorganizmalar pembe-kırmızı renkte koloniler, fermente edemeyenler ise renksiz veya açık bej rengi koloniler üretmelidir. 3- Besiyeri, gram negatif bakteri seçici izolasyonu amaçlı üretilmiş olmalı; gram pozitif bakterilerin üremesine engel olmalıdır. 4- Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 5- Ürün analiz sertifikası ve Türkçe MSDS ürün ile birlikte teslim edilmelidir. 6- Kilitli plastik ambalajda hava almayacak şekilde teslim edilmelidir. 7- Besiyeri kullanıma hazır olarak teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	MR-VP Medium(Clark Lups)
42.	Satın Alma Talep No	10091820
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	25
	Teknik Özellikleri	1- Ürün içerisinde pepton (7 gram/L), dekstroz (5 gram/L), dipotasyum fosfat (5 gram/L) içermelidir. 2- Besiyerleri 90 mm'lik petrilerde ve 4 mm yüksekliğinde ya da tüplerde kullanıma hazır olmalıdır. 3- Kilitli plastik ambalajda hava almayacak şekilde teslim edilmelidir. 4- Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 5- Ürün analiz sertifikası ve Türkçe MSDS ürün ile birlikte teslim edilmelidir. 6- Kilitli plastik ambalajda hava almayacak şekilde teslim edilmelidir. 7- Besiyeri kullanıma hazır olarak teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	SIM Medium
43.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	25
	Teknik Özellikleri	1- Tripton 20 gr/l, Pepton 6.1 gr/l, Ferrous ammonium sulphate 0.2 gr, Sodium thiosulphat 0.2 gr/l, Agar 3,5 gr/l konsantrasyonda bulunmalıdır. 2- Ürün Açık kehribar renğinde bulunmalıdır. 3- Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 4- Kilitli plastik ambalajda hava almayacak şekilde teslim edilmelidir. 5- Ürün analiz sertifikası ve Türkçe MSDS ürün ile birlikte teslim edilmelidir. 6- Kilitli plastik ambalajda hava almayacak şekilde teslim edilmelidir. 7- Besiyeri kullanıma hazır olarak teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Simmons Citrate Agar
44.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	25
	Teknik Özellikleri	1- Besiyeri, gram negatif bakterilerin sitratı tek karbon kaynağı, amonyum tuzlarını ise tek azot kaynağı olarak kullanıp kullanmadığını tespit etmek amacıyla üretilmiş olmalıdır. 2- Besiyeri kullanıma hazır olmalıdır. 3- 1 litre besiyeri içeriğinde yaklaşık olarak; 1.0g Amonyum Dihidrojen Fosfat, 1.0g Dipotasyum Fosfat, 5.0g Sodyum Klorür, 2.0g Sodyum Sitrat, 0.2g Magnezyum Sülfat, 0.08g Bromtimol Mavisi ve 15.0g Agar bulunmalıdır. 4- Besiyeri, pH indikatörü olarak Bromtimol Mavisi içermelidir. Sitrat kullanımı sonucu oluşan alkali reaksiyon ile yeşil rengin maviye dönüşümü net olarak gözlenebilmelidir. 5- Hazırlanan besiyerinin 25°C'deki pH değeri 6.9-7 aralığında olmalıdır. 6- Ambalaj üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanma tarihleri okunur şekilde belirtilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Mannitol Salt Agar
45.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	25
	Teknik Özellikleri	1- Ürün içeriği 1 litre hacim içerisinde Sığır Eti Ekstraktı 1 g, Kazeinin Pankreatik Dijesti 5 g, Hayvan Dokularının Peptik Dijesti 5 g, Sodyum Klorür 75 g, D-Mannitol 10 g, Fenol Kırmızısı 0,025 g, Agar 15 g olmalıdır. 2- Staphylococcus aureus saptamasında kullanılmalıdır. 3- Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 4- Ürün analiz sertifikası ve Türkçe MSDS ürün ile birlikte teslim edilmelidir. 5- Kilitli plastik ambalajda hava almayacak şekilde teslim edilmelidir. 6- Besiyeri kullanıma hazır olarak teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	EMB Agar,Levine
46.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	25
	Teknik Özellikleri	1- Besiyerinde üreyen ve laktoz ve/veya sukrozu fermente eden mikroorganizmalar, metalik parlaklık gösteren koyu mor koloniler üretmelidir. Fermente etmeyen mikroorganizmalar, renksiz veya hafif pembemsi koloniler üretmelidir. 2- İçerdiği eosin ve metilen mavisi boyaları içermeli ve gram pozitif bakterilerin üremesini engellemelidir. 3- Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 4- Ürün analiz sertifikası ve Türkçe MSDS ürün ile birlikte teslim edilmelidir. 5- Kilitli plastik ambalajda hava almayacak şekilde teslim edilmelidir 6- Besiyeri kullanıma hazır olarak teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Tryptophan Medium
47.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	25
	Teknik Özellikleri	1- Ürün litresinde kazein hidrolitik lizatından 10 g, Nacl 5.0 g, DL-Triptofan 1 g bulunmalıdır. 2- Ürün açık sarı renkte bulunmalıdır. 3- Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 4- Ürün analiz sertifikası ve Türkçe MSDS ürün ile birlikte teslim edilmelidir. 5- Kilitli plastik ambalajda hava almayacak şekilde teslim edilmelidir. 6- Besiyeri kullanıma hazır olarak teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	MIO
48.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	25
	Teknik Özellikleri	1- Besiyeri, mikroorganizmaların hareket (motilite), indol üretimi ve ornitin dekarboksilaz aktivitelerini tek bir tüpte eş zamanlı olarak saptamaya uygun olmalıdır. 2- 1 litre besiyeri içeriğinde en az 10g Kazein Peptonu, 10g Jelatin Peptonu, 3g Maya Ekstresi, 5g L-Ornitin, 1g Dekstroz, 0.02g Bromkresol Moru ve 2g Agar bulunmalıdır. 3- Besiyeri, hareketliliğin net gözlenebilmesi için düşük agar konsantrasyonuna sahip yarı-katı (semi-solid) yapıda olmalıdır. 4- pH Değeri: Hazırlanmış ve sterilize edilmiş besiyerinin 25°C'deki son pH değeri 6.5 ± 0.2 aralığında olmalıdır. 5- Reaksiyon Karakteristiği: Ornitin pozitif reaksiyonlarda (alkali) mor renk, negatif reaksiyonlarda (asit) sarı renk oluşumu net olarak izlenebilmelidir. 6- İndol Uyumluluğu: Besiyeri, inkübasyon sonrası üzerine Kovacs reaktifi eklendiğinde indol testinin yapılmasına ve karakteristik kırmızı halka oluşumuna uygun olmalıdır. 7- Besiyeri kullanıma hazır olarak teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Peptone Iron Agar
49.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	25
	Teknik Özellikleri	1- Ürün içeriğinde litresinde hayvansal kaynaklı pepton 15 g, Proteose peptone 5 g, Ferrik amonyum sitrat 0.5 g, Sodyum gliserofosfat 1 g, sodyum tiyosülfat 0.08 g, Agar 15 g bulunmalıdır. 2- Ürün 3.66% w/v konsantrasyonda açık renkli 6.7 pH'da olmalıdır. 3- Ürün analiz sertifikası ve Türkçe MSDS ürün ile birlikte teslim edilmelidir. 4- Kilitli plastik ambalajda hava almayacak şekilde teslim edilmelidir. 5- Besiyeri kullanıma hazır olarak teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Spacer Plates with 1.0 mm Integrated Spacers (kalın cam)
50.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1
	Teknik Özellikleri	1. Tedarik edilecek cam plakalar, Mini-PROTEAN Tetra Sistem ve Mini-PROTEAN 3 Multi-Casting Chamber veya eşdeğer Mini-PROTEAN kaset sistemleri ile tam uyumlu olmalıdır. 2. Ürün, jelin döküleceği kaset sandviçini oluşturmak için kullanılan, üzerinde mesafeleyicilerin (spacer) kalıcı olarak yapışık olduğu uzun (spacer) cam plaka olmalıdır. 3. Kısa (short) plaka ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmalıdır. 4. Entegre mesafeleyicilerin kalınlığı, dökülecek jelin standardını belirleyecek şekilde kesin olarak 1 mm (milimetre) olmalıdır. 5. Cam plakalar, elektroforez sırasında oluşabilecek sıcaklık değişimlerine ve kimyasal çözeltilere (örneğin Tris, SDS, akrilamid) karşı dayanıklı, yüksek kaliteli cam malzemeden üretilmiş olmalıdır. 6. Mesafeleyiciler, cam plakaya kalıcı olarak yapıştırılmış veya entegre edilmiş olmalıdır. Bu, jel dökümü sırasında sızıntıyı önlemeli ve tutarlı jel kalınlığı sağlamalıdır. 7. Ürünler, genellikle bir paket içerisinde 5 adet uzun (spacer) cam plaka içerecek şekilde tedarik edilmelidir. 8. Plakaların standart Mini-PROTEAN kaset boyutlarına uygun olması gerekmektedir (10.1 cm x 8.2 cm veya sistem standardına uygun).

Sıra No	Ürün Adı	Short Plates (ince cam)
51.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1
	Teknik Özellikleri	1- Ürün içerisinde 5 adet ince cam plaka bulunmalıdır. 2- Tedarik edilecek cam plakalar, Mini-PROTEAN Tetra Sistem ve Mini-PROTEAN 3 Multi-Casting Chamber gibi standart Bio-Rad Mini-PROTEAN jel dökme ve çalıştırma sistemleri ile tam uyumlu olmalıdır. 3- Ürün, jel kasetini oluşturmak için entegre mesafeleyicili uzun (spacer) cam plakanın üzerine yerleştirilen kısa cam plaka olmalıdır. 4- Plakalar, termal ve kimyasal strese dayanıklı, yüksek saflıkta ve optik olarak şeffaf cam malzemeden üretilmiş olmalıdır. 5- Plakaların genişliği, Mini-PROTEAN kaset sandviğine tam olarak oturacak şekilde, standart boyutlara uygun olmalıdır (yaklaşık 10.1 cm x 7.3 cm veya sistem standardına uygun). 6- Plakaların üst kenarı, tarak (comb) yerleştirildiğinde düzgün bir örnek kuyusu (well) oluşumuna olanak tanımak üzere düzgün ve pürüzsüz olmalıdır. 7- Kısa cam plaka, uzun cam plaka ile birleştğinde, jel dökme sistemi ile mükemmel bir sızdırmazlık sağlamalıdır. 8- Ürünler, genellikle bir paket içerisinde 5 adet kısa cam plaka içerecek şekilde tedarik edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Ammonium persulfate (amonyum persülfat / APS)
52.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 25 gr'lık ambalajda olmalıdır. 2- Ürün moleküler biyoloji çalışmaları için test edilmiş olmalıdır. 3- Ürün oda sıcaklığında saklanabilir olmalıdır. 4- Ürün beyaz kristal ya da toz formatında olmalıdır. 5- Ürünün CAS numarası 7727-54-0 olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	LB Broth (Miller)
53.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	3 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 1000 gr'lık ambalajda olmalıdır. 2- Ürün formülasyonunda 10gr/L tripton, 5 gr/L maya özütü, 10 gr/L sodyum klorit olmalıdır. 3- 1 litre besiyeri için kullanım miktarı 25 gr olmalıdır. 4- Ürün krem reğinden sarıya homojen akıcı toz formatında olmalıdır. 5- Mikrobiyoloji çalışmalarına uygun olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Tripton
54.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 500 gr'lık ambalajda olmalıdır. 2- Ürün krem reğinden sarıya homojen akıcı toz formatında olmalıdır. 3- Mikrobiyoloji çalışmalarına uygun olmalıdır. 4- CAS 100209-45-8 olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Fetal Bovine Serum Heat inactivated
55.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 adet
	Teknik Özellikleri	FBS Heat inactivated 1- 500 ml'lik ambalajda olmalıdır. 2- 0.1µm filtreden geçirilmiş olmalıdır. 3- BSA ve IBR antikorları içermemelidir. 4- Mycoplasma ve virüs taraması yapılmış olmalıdır. 5- -20 °C de sevk edilmelidir. 6- En az 2 yıl miadlı olmalıdır. 7- Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır. 8- Endotoksin testi sonucu IU değeri 0,1'den düşük olmalıdır. 9- Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır. 10- Laboratuvarda daha önce denenmiş ve uygunluk için onay alınmış olmalıdır. 11- Ürün sertifikalı olmalıdır ve teklif ile birlikte gönderilmelidir 12- Daha önceden bölümde denenmiş ve uygunluk alınmış olmalıdır. 13- Ürün heat inaktive olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	MS Medium
56.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	30 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün, Murashige ve Skoog'un 1962 yılında tanımladığı orijinal formülasyona uygun olarak, bitki doku kültürü uygulamaları için gerekli olan tüm makro besinleri, mikro besinleri ve vitaminleri içermelidir. 2- Besiyeri, oda sıcaklığında saklanabilen, nemden korunmuş, suda çözünür homojen toz formunda olmalıdır. 3- Kullanım talimatına göre karıştırıldığında, 4.4 gram, 1 Litre saf su içerisinde berrak bir çözelti oluşturacak şekilde tamamen çözünür olmalıdır. 4- Tedarik edilen ürün, bitki doku kültürü uygulamalarında kullanılmaya uygunluğu (Plant Tissue Culture Tested) test edilmiş ve onaylanmış olmalıdır. 5- Herhangi bir inhibitör veya toksik madde içermemelidir. 6- Ürün, nem ve ışık etkilerinden korunmuş, hava geçirmez, güvenli bir şekilde kapatılmış ambalaj içerisinde sunulmalıdır. 7- Ambalaj üzerinde lot numarası, son kullanma tarihi ve net ağırlık belirtilmelidir. 8- Hazırlanan besiyerinin (agar, şeker ve bitki büyüme düzenleyicileri eklenmeden önce) pH değeri, ekleme ve ayarlama sonrasında genellikle 5.6-5.9 aralığına kolayca ayarlanabilir olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	TCA (Trichloroacetic acid)
57.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	5
	Teknik Özellikleri	1- Ürün Cas numarası 76-03-9 olmalıdır. 2- Ürün moleküler formülü Cl_3CCOOH olmalıdır. 3- Ürünün Saflığı $\geq 98\%$ olmalıdır. 4- Ürün 250 mg'lık ambalajda toz halinde olmalıdır. 1- Oda sıcaklığı koşullarında saklanabilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Trizol
58.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2
	Teknik Özellikleri	1. Ürün 200 ml ambalajında olmalıdır. 2. RNA, DNA ve protein izolasyonunda kullanılabilmelidir. 3. Çalışmayan ürün yenisi ile değiştirilmelidir. 4. Teklif sunacak olan firma yetkili satıcılık belgesini sunmalıdır. 5. Ürünün örnek tipi bakteri , kan, hücre, bitki örnekleri, doku, viral örnekler ve maya olmalıdır. 6. Final ürünü total RNA, transkriptom RNA ve mikro RNA olmalıdır. 7. Ürünün izolasyon teknolojisi organik ekstraksiyon olmalıdır. 8. Ürünün reaksiyon sayısı 200 prep olmalıdır. 9. Ürünün pürifikasyon zamanı 1 saat olmalıdır. 10. Ürün oda sıcaklığında taşınmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Gümüş Nitrat
59.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1
	Teknik Özellikleri	1- Potasyum Nitrat 250 gr'lık ambalajda olmalıdır. 2- Organik kimya çalışmalarına uygun olmalıdır. 3- CAS numarası (7761-88-8) olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Cryovial
60.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	10 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır. 2- Max hacim 1,5 ml olmalıdır. Tavsiye edilen hacim 1,3ml olmalıdır. 3- Ürün boyutları 12X48 mm olmalıdır. 4- Ürün PP ten yapılmış olmalıdır. 5- DNA, RNA, Dnase Rnase barındırmamalıdır. 6- Gama steril olmalıdır. Sterillik seviyesi (SAL) of 10-3 olmalıdır. 7- Endotoksin seviyesi <0.06 EU/ml olmalıdır. 8- Paketinde 100 adet içermelidir. Hasarlı paketler kabul edilmeyecektir. 9- Her paketin üzerinde lot ve son kullanma tarihi olmalıdır. 10- Yan yüzeyinde bulunan beyaz alan not almayı kolaylaştırmalıdır. 11- -196 dereceye dayanıklı olmalıdır. 12- Dıştan vida kapaklı olmalıdır. 13- Ayakları sayesinde hiçbir standı ihtiyacı olmadan dik durabilmelidir. 14- Özel standına oturtulduğunda tek elle kullanılabilmelidir. 15- Kapağına oturtabilen renk pulları sayesinde tüpler kolayca ayırt edilebilir olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Cryobox
61.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	50 Adet
	Teknik Özellikleri	1- 81-100 kuyucuklu olmalıdır. 2- kuyucukların herbiri birbirinden bölmelerle ayrılmış olmalıdır. 3- Otoklavlanabilir olmalıdır. 4- 1 ml-1,5 ml-2 ml lik ephendorph tüplerini saklamak için uygun olmalıdır. 5- Kutunun üst kapağı kısmı şeffaf renkte olmalı, içerik görünebilir olmalıdır. 6- Kutunun üst kapağı her bir kuyucuk için numaralandırılmış olmalıdır. 7- -20 °C -80 °C soğuklukta numune saklamaya dayanıklı olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Primer
62.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	3000 mer
	Teknik Özellikleri	1- Primerlerin sentezlenme ölçümü (synthesis scale) 25 nmol olarak yapılmalıdır. 2- Primerlerin saflaştırılması (purifikasyon) için standart saflaştırma (DST) kullanılmalıdır. 3- Primerlerin teslimatı lyofilize edilmiş durumda 2 ml'lik tüplerde teslim edilmelidir. 4- Primerlerin kalite kontrolü yapılmış olarak teslim edilmelidir. 5- Teslim edilen primerler garantili olmalı, çalışmayan primerler firmaya bildirim tarihinden itibaren 1 ay içerisinde değiştirilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Trypsin -EDTA for cell culture
63.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	4 Adet
	Teknik Özellikleri	Trypsin Teknik Şartname 1- Ürün Hücre kültürü için Hank's dengeli tuz çözeltisi içerisinde 2.5 g/L porcine trypsin solüsyonu olarak phenol red ile hazırlanmış, pH= 7.0-7.6, steril ve filtre edilmiş olmalıdır. 2- 100 ml olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Thiazolyl blue tetrazolium bromide (MTT)
64.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	3 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün 250 mg lık ambalajda olmalıdır. 2. Ürünün saflığı minimum %98 olmalıdır. 3. Ürüne ait cas# numarası 298-93-1 olmalıdır. 4. Ürün moleküler ağırlığı 414.3 g/mol olmalıdır. 5. Üründe DNase/RNase tespit edilmemiş olmalıdır. 6. Ürünün çözünürlülüğü suda 5 mg/ml olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	35 mm Petri
65.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1
	Teknik Özellikleri	1- Ürün boyutu 35 mm x 10 mm olmalıdır. 2- Ürün rengi şeffaf olmalıdır. 3- Ürün mikrobiyoloji çalışmaları için uygun olmalıdır. 4- Ürün steril olmalıdır. 5- Ürün kapaklı olmalıdır. 6- Ürünün materyali polistiren olmalıdır. 7- Paketinde 500 adet olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	60 mm hücre petrisi
66.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır. 2- Ürün kristal şeffaflığında PS ten yapılmış olmalıdır. 3- -40 °C ve +75 °C ye dayanıklı olmalıdır. 4- DNA, RNA, Dnase Rnase barındırmamalıdır. 5- Gama steril olmalıdır. Sterillik seviyesi (SAL) of 10-3 olmalıdır. 6- Endotoksin seviyesi <0.06 EU/ml olmalıdır. 7- Paketinde 20 kolisinde 500 adet olmalıdır. Hasarlı paketler kabul edilmeyecektir. 8- Her paketin üzerinde lot ve son kullanma tarihi olmalıdır. 9- Yan yüzeyinde bulunan sarı alan not almayı kolaylaştırmalıdır. 10- Yanlarındaki tırtıklar ürünü eldiven ile kavramayı kolaylaştırmalı ve petrinin alt kısmının düşmesini engellemelidir. 11- Ürün yan çıkıntıları sayesinde güvenli bir şekilde üst üste dizilebilmelidir. 12- Kapağın iç yüzeyindeki çıkıntı sayesinde düzenli hava geçişi sağlanmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	100 mm hücre kültürü petrisi
67.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır. 2- Büyüme alanı 60.1 cm² olmalıdır. 3- İç çapı 87mm olmalıdır. 4- Ürün boyutları 96X21mm olmalıdır. 5- Ürün kristal şeffaflığında PS ten yapılmış olmalıdır. 6- -40oC ve +75oC ye dayanıklı olmalıdır. 7- DNA, RNA, Dnase Rnase barındırmamalıdır. 8- Gama steril olmalıdır. Sterillik seviyesi (SAL) of 10-3 olmalıdır. 9- Endotoksin seviyesi <0.06 EU/ml olmalıdır. 10- Peketinde 20 kolisinde 300 adet olmalıdır. Hasarlı paketler kabul edilmeyecektir. 11- Her paketin üzerinde lot ve son kullanma tarihi olmalıdır. 12- Yan yüzeyinde bulunan sarı alan not almayı kolaylaştırmalıdır. 13- Yanlarındaki tırtıklar ürünü eldiven ile kavramayı kolaylaştırmalı ve petrinin alt kısmının düşmesini engellemelidir. 14- Ürün yan çıkıntıları sayesinde güvenli bir şekilde üst üste dizilebilmelidir. 15- Kapağın iç yüzeyindeki çıkıntı sayesinde düzenli hava geçişi sağlanmalıdır. 16- Saat numaralandırmaları sayesinde (12-6 3-9) petrinin yönü belirginleşmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	T25 memeli hücre kültürü Flaskı
68.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır. 2- Adherent hücreler için tam yapışma sağlamalıdır. 3- Kıvrık boynu sayesinde içerisine konulan medianın akmamalıdır. 4- Her bir flaskın büyüme alanı 25cm² olmalıdır. 5- Hidrofobik PTFE 0,22 um filtreli kapağa sahip olmalıdır. 6- Flaskın hacmi 15ml olmalıdır. Tavsiye edilen hacmi 3- 8 ml olmalıdır. 7- Hacim çizgileri beyaz okunur özellikte ürünün hem sağ hem de sol tarafında bulunmalıdır. 8- Ürün boyutları 92X51X29mm olmalıdır. 9- Ürün kristal şeffaflığında PS ten yapılmış olmalıdır. 10- -40oC ve +75oC ye dayanıklı olmalıdır. 11- DNA, RNA, Dnase Rnase barındırmamalıdır. 12- Gama steril olmalıdır. Sterillik seviyesi (SAL) of 10-3 olmalıdır. 13- Endotoksin seviyesi <0.06 EU/ml olmalıdır. 14- Paketinde 10 adet ve kolisinde 200 adet içermelidir. Hasarlı paketler kabul edilmeyecektir. 15- Her paketin üzerinde lot ve son kullanma tarihi olmalıdır. 16- Ürünün hem sağ hem de sol yüzeyinde bulunan beyaz alanlar not almayı kolaylaştırmalıdır. 17- Ürün yan çıkıntıları sayesinde güvenli bir şekilde üst üste dizilebilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	T75 memeli hücre kültürü Flaskı
69.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır. 2- Adherent hücreler için tam yapışma sağlamalıdır. 3- Kıvrık boynu sayesinde içerisine konulan medianın akmamalıdır. 4- Her bir flaskın büyüme alanı 75cm² olmalıdır. 5- Hidrofobik PTFE 0,22 µm filtreli kapağa sahip olmalıdır. 6- Flaskın hacmi 65ml olmalıdır. 7- Tavsiye edilen hacmi 8- 22 ml olmalıdır. 9- Hacim çizgileri beyaz okunur özellikte ürünün hem sağ hem de sol tarafında bulunmalıdır. 10- Ürün boyutları 155X87X40mm olmalıdır. 11- Ürün kristal şeffaflığında PS ten yapılmış olmalıdır. 12- -40oC ve +75oC ye dayanıklı olmalıdır. 13- DNA, RNA, Dnase Rnase barındırmamalıdır. 14- Gama steril olmalıdır. Sterillik seviyesi (SAL) 10⁻³ olmalıdır. 15- Endotoksin seviyesi <0.06 EU/ml olmalıdır. 16- Paketinde 5 adet ve kolisinde 100 adet içermelidir. Hasarlı paketler kabul edilmeyecektir. 17- Her paketin üzerinde lot ve son kullanma tarihi olmalıdır. 18- Ürünün hem sağ hem de sol yüzeyinde bulunan beyaz alanlar not almayı kolaylaştırmalıdır. 19- Ürün yan çıkıntıları sayesinde güvenli bir şekilde üst üste dizilebilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Potasyum Nitrat
70.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1
	Teknik Özellikleri	1- Potasyum Nitrat 500 gr'lık ambalajda olmalıdır. 2- Organik kimya çalışmalarına uygun olmalıdır. 3- CAS numarası (7757-79-1) olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	RNA Gel Loading Dye (2X)
71.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1
	Teknik Özellikleri	1- 2X RNA Yükleme Boyası, agaroz veya poliakrilamid jellerde elektroforez için RiboRuler RNA dizilerinin ve RNA örneklerinin hazırlanması için kullanılabilir. 2- İzleme boya bromofenol mavisi ve ksilen siyanol FF'nin yanı sıra ara katman boyası etidyum bromürü içerir. 3- 2X RNA Yükleme Boyası, denatüre edici olmayan elektroforez sırasında bile RNA fragmanlarının boyutuna göre ayrılmasını sağlayan denatüre edici madde formamidini içermelidir. 4- Elektroforez sırasında RNA'nın iki renkli takibini gerçekleştirebilir. 5- Jelin UV ışığına maruz kalması sırasında RNA maskeleyi olmaması gerekmektedir. 6- 1 ml orijinal ambalajında teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	6X Loading Dye
72.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	5
	Teknik Özellikleri	1. Ürün 5 x 1 ml lik ambalajlarda teslim edilmelidir. 2. Ürün Xylene Cyanol FF ve Bromophenol Blue olmak üzere 2 ayrı boya içermelidir. 3. İçeriğinde ki 2 boya sayesinde 400 bp ye kadar olan bir fragman içeren çalışmalarda jelde koşma sağlanmalıdır. Bu özelliği ile DNA' nın uygun bir şekilde izlenmesini sağlamalıdır. 4. Ürün pre-mixed özellikte olmalıdır ve böylece kullanıcıya pratik bir kullanım sağlamalıdır. 5. Ürün DNA markerlarını ve numunelerini , agaroz jel ve denatüre edici olmayan poliakrilamid jellerinin oyuklarına yüklemek için kullanıma hazır olmalıdır. 6. Ürün 6X konsantrasyonunda olmalıdır. 7. Teklif verilen ürün laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış olmalıdır. 8. Ürün oda sıcaklığında ve 3 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. 9. Teklif veren firmaların şartnamede yer alan 7. Maddeye uymaması taktirde teklifleri geçersiz sayılacaktır.

Sıra No	Ürün Adı	RPMI 1640 medium
73.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün HEPES içermemeli, indikatör olarak içerisinde phenol red bulunmalıdır. 2- Ürün sıvı ve 500 ml şişelerde, steril ve pH=7.0-7,4 olmalıdır 3- Ürün FDA kayıtlı ve ISO 13485 standardı ile sertifikalı olmalıdır. 4- L-glutamin ve sodium bikarbonat içermelidir 5- 2000 mg/L D-glukoz içermelidir

Sıra No	Ürün Adı	SOC Besiyeri (Super Optimal Broth)
74.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- SOC (Super Optimal Broth) Besiyeri, yüksek verimli <i>E. coli</i> transformasyon deneyleri sonrasında hücrelerin toparlanması ve çoğaltılması için kullanılacak zenginleştirilmiş sıvı formda temin edilmelidir. 2- Teknik şartnameye göre bu besiyeri, Thermo Scientific veya muadili güvenilir bir markadan sağlanmalı; temel bileşenleri olan Tripton, Maya Özütü, NaCl, KCl ve steril otoklav sonrası eklenecek Magnezyum ile Glukoz kaynaklarını standart formülasyonda içermelidir. 3- Besiyerinin pH değeri 25°C'de 7 olmalı, osmotik basıncı transformasyon sonrası toparlanma için optimize edilmeli ve sıvı formda tamamen steril olmalıdır. 4- Ambalaj, sızdırmaz ve ürünü koruyucu olmalı; etiketinde lot numarası, saklama koşulları ve teslimat anında son kullanma tarihinin en az 18 ay olması gerekmektedir. 5- Ayrıca, tedarikçinin ürünün mikrobiyolojik uygunluğunu kanıtlayan Kalite Kontrol Sertifikası ve MSDS formlarını teslimatla birlikte sunması gerekmektedir. 6- Ürün 10 adet 10 mL olacak şekilde teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	50 bp DNA Ladder
75.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	3
	Teknik Özellikleri	1. Ürün miktarı 5x50 ug şeklinde olmalıdır. 2. Ürün 50bp, 100bp, 150bp, 200bp,250bp, 300bp, 350bp, 400bp, 450bp, 500bp, 600bp, 700bp, 800bp, 900bp, 1000bp, 1200bp, 1500bp olmak üzere en az 17 adet çift iplikli DNA fragmentleri/bantları içermelidir. 3. Her bir seferde 3µl kullanıma uygun olmalıdır. 4. Ürün endonükleazeksonükleazkontaminasyonları ve non-spesifikDNAase aktivitelerine karşı analiz edilmiş olması gereklidir. 5. -20°C 'de 2 yıla kadar stabil olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	1 KB DNA Ladder
76.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	3
	Teknik Özellikleri	1. Ürün miktarı 50 ug şeklinde olmalıdır. 2. Ürün 250bp, 500bp, 750bp, 1000bp, 1500bp, 2000bp, 3000bp, 4000bp, 5000bp, 6000bp, 8000bp, 10000bp olmak üzere en az 10 adet çift iplikli DNA fragmentleri/bantları içermelidir. 3. Her bir seferde 5µl kullanıma uygun olmalıdır. 4. Ürün içinde yükleme boyası karıştırılmış olarak direk kullanıma hazır olmalıdır. 5. Ürün endonükleazeksonükleazkontaminasyonları ve non-spesifikDNAase aktivitelerine karşı analiz edilmiş olması gereklidir. 6. -20°C 'de 2 yıla kadar stabil olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	100 bp DNA ladder
77.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	3
	Teknik Özellikleri	1- Ürün miktarı 50 ug şeklinde olmalıdır. 2- Ürün kullanıma hazır olmalıdır. 3- Ürün 100-3000 bp lik bir bant aralığına sahip olmalıdır. 4- Banlar 1000 bp e kadar 100'lük artış miktarına, 1000 bp den sonra 500 bazlık artış miktarına sahip olmalıdır. 5- Ürün yükleme hacmi 5 µl olmalıdır. 6- Ürün teklifi veren firma yetkili temsilci olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	dNTP
78.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2
	Teknik Özellikleri	1. dATP, dCTP, dGTP ve dTTP karışımlarını içermelidir. Her birinin son konsantrasyonu 10 mM olmalıdır. 2. Toplam miktar 1 ml olmalıdır. 3. Ürün PCR çalışmasında, Taq ve Pfu DNA polimeraz ile test edilmiş olmalıdır. 4. Sodyum tuzu içermemelidir. 5. Saflık düzeyi % 98'den fazla olmalıdır. 6. Ürün çeşitli PCR uygulamalarında, cDNA sentezlenmesinde, primer uzama reaksiyonlarında, DNA sekans ve DNA işaretleme çalışmalarında kullanılabilir. 7. Ürün ilgili laboratuvarlarda denenmiş ve optimum sonuçlar alınmış olmalıdır. 8. Ürün çalışması için gerekli malzemeler firma tarafından sağlanmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	XhoI Restriksiyon Enzim
79.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1
	Teknik Özellikleri	1. Ürün DNA üzerindeki C^ATCGAG dizilerini tanıyarak kesim yapmalıdır. 2. Ürün konsantrasyonu 20000 U/ml olmalıdır. Toplamda 1000 U teslim edilmelidir. 3. 15 dakikada kesime izin vermelidir. 4. XhoI, 37 derecede en optimum reaksiyonu katalizleyebilmeli ve reaksiyonu sonlandırmak için ısı ile 65 derecede inaktive edilebilir özellikte olmalıdır. 5. Metilasyon hassasiyeti açısından, bu enzim Dcm ve CpG metilasyonundan etkilenmez. 6. Bu ürün, geleneksel klonlama, restriksiyon bölgesi haritalama, genotipleme, Southern blotlama, RFLP ve SNP analizleri gibi uygulamalar için uygun bir restriksiyon enzimi olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	BamHI Restriksiyon Enzim
80.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1
	Teknik Özellikleri	1. Ürün DNA üzerindeki G^AGATCC dizilerini tanıyarak kesim yapmalıdır. 2. Ürün konsantrasyonu 20000 U/ml olmalıdır. Toplamda 1000 U teslim edilmelidir. 3. 15 dakikada kesime izin vermelidir. 4. XhoI, 37 derecede en optimum reaksiyonu katalizleyebilmeli ve reaksiyonu sonlandırmak için ısı ile 65 derecede inaktive edilebilir özellikte olmalıdır. 5. Metilasyon hassasiyeti açısından, bu enzim Dcm ve CpG metilasyonundan etkilenmez. 6. Bu ürün, geleneksel klonlama, restriksiyon bölgesi haritalama, genotipleme, Southern blotlama, RFLP ve SNP analizleri gibi uygulamalar için uygun bir restriksiyon enzimi olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	EcorI Restriksiyon Enzim
81.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1
	Teknik Özellikleri	1. Ürün DNA üzerindeki G^AAATTC dizilerini tanıyarak kesim yapmalıdır. 2. Ürün konsantrasyonu 20000 U/ml olmalıdır. Toplamda 1000 U teslim edilmelidir. 3. 15 dakikada kesime izin vermelidir. 4. XhoI, 37 derecede en optimum reaksiyonu katalizleyebilmeli ve reaksiyonu sonlandırmak için ısı ile 65 derecede inaktive edilebilir özellikte olmalıdır. 5. Metilasyon hassasiyeti açısından, bu enzim Dcm ve CpG metilasyonundan etkilenmez. 6. Bu ürün, geleneksel klonlama, restriksiyon bölgesi haritalama, genotipleme, Southern blotlama, RFLP ve SNP analizleri gibi uygulamalar için uygun bir restriksiyon enzimi olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Restriksiyon Enzim Kesim Tamponu
82.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1
	Teknik Özellikleri	1. Bu tampon, DNA kesim reaksiyonlarında enzimin aktivitesini en üst düzeye çıkarmak ve reaksiyon ortamının pH ile iyonik gücünü stabilize etmekte kullanılabilmelidir. 2. 10X konsantrasyonlu 5 ml olarak teslim edilmelidir. 3. Bileşiminde, tamponlama için Tris-HCl, iyon gücü ayarı için NaCl, enzimatik aktivite için hayati kofaktör olan Mg^{2+} (Magnezyum Klorür) ve enzimi stabilize etmek için Triton X-100 bulunmalıdır. 4. 1X seyreltilmiş haliyle optimum pH değeri 25 C'de yaklaşık 7.9 - 8.0 civarında olmalıdır. 5. Özellikle BamHI, BglII, ClaI, EcoRV, HindIII ve PstI gibi yaygın kullanılan restriksiyon enzimleri dahil olmak üzere, çok sayıda enzim için 100% aktivite sağlayan geniş uyumluluğa sahip bir tamponlama sağlamalıdır. 6. NEBuffer r3.1 (10X) benzeri tamponlama gücüne sahip olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Dihydroterpineol
83.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1
	Teknik Özellikleri	1. Kimyasal madde minimum %98 saflıkta (GC) olmalıdır. 2. Berrak, renksiz, yabancı madde içermeyen sıvı formda, sızdırmaz ve ışıktan korumalı orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 3. Ürünle birlikte Analiz Sertifikası (CoA) ve Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) sunulmalıdır. 4. CAS numarası 498-81-7'dir.

Sıra No	Ürün Adı	Pens - Diseksiyon - Sivri / Düz - 150mm
84.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	10 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Metal Pensler; kimyasallara, korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı AISI 304 kalite paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır. 2- Çenesiz ve sivri uçlara sahip olmalıdır. 3- Gövde ortasında ve ucunda yarıklı çizgiler güvenli ve kolay kullanımı sağlamalıdır. 4- Ürün 150 mm uzunluğunda olmalıdır. 5- Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır. 6- Cerrahi aletler mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır. 7- Cerrahi aletlerin fonksiyonları gereği bulunması gerekenlerin dışında keskin kenar bulunmamalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Bistüri No.22
84.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	10 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Tedarik edilecek olan Bistüri Ucu (Neşter Bıçağı), No. 22 uluslararası standartlara uygun bir numaraya sahip olmalıdır ve geniş, kavisli kesme yüzeyine sahip ucuyla cerrahi, patoloji ve hassas diseksiyon işlemleri için uygun olmalıdır. 2- Ürün, yüksek kaliteli, dayanıklı paslanmaz çelikten üretilmeli; kesinlikle tek kullanımlık (disposable) olmalı ve çapraz kontaminasyonu önlemek amacıyla Gama Işınlama veya EO gazı gibi onaylanmış yöntemlerle tamamen steril edilmiş olarak sunulmalıdır. 3- Bıçak ucu, keskinliği ve pürüzsüzlüğü garanti altına alınmış olmalı ve uluslararası standartlardaki No. 4 veya No. 6 sap tipleriyle sorunsuz bir şekilde uyum sağlamalıdır. 4- Ambalajlama, ürünün steril kalmasını sağlayacak, bireysel, hava geçirmez, soyulabilir paketler içinde yapılmalı; ambalaj üzerinde lot numarası ve en az 2 yıl geçerli sterilizasyon miadı açıkça belirtilmelidir. 5- Tedarik edilen ürünlerin ISO 13485 (Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetimi) gibi uluslararası kalite standartlarına ve CE veya FDA onaylarına sahip olması zorunludur.

Sıra No	Ürün Adı	Havan ve Havan Tokmağı
85.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	50
	Teknik Özellikleri	1- DIN 12906 standartına uygun olarak yüksek kalitede sırlı porselenden üretilmiş olmalıdır. 2- 5+ MOHS sertlik derecesi ile oldukça yüksek öğütme dayanımı sunmalıdır. 3- Havan 170 ml hacimde olmalıdır. 4- Havan tokmağı 30 mm çapında-135 mm uzunluğunda olmalıdır. 5- Havan ve havan tokmağı birlikte teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Ultra Pür Distile Su (Nükleaz-free)
86.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2
	Teknik Özellikleri	Nükleaz içermeyen su Teknik Şartnamesi 1- Moleküler çalışmalara uygun olmalıdır. 2- DNase, RNase ve Protease içermemelidir. 3- DEPC uygulaması yapılmamış olmalıdır. 4- Ambalajı 500 ml olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Kare Petri
87.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	10 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün, LP Italiana Spa (Biosigma) veya eşdeğer kalitede, plastik Polisitren (PS) Kare Petri Kutusu olmalıdır. 2- Ürün, şeffaf, yüksek kaliteli Polisitren (PS) plastikten üretilmiş olmalıdır. 3- Petri kutusu kare şeklinde olmalıdır. Dış ebatları net olarak 120 mm x 120 mm ölçülerinde olmalıdır. 4- Ürün, çapraz kontaminasyon riskini önlemek amacıyla kesinlikle tek kullanımlık (disposable) yapıda olmalıdır. 5- Sterilizasyon:Kullanıma hazır halde steril olmalıdır.Sterilizasyon yöntemi, materyale zarar vermeyecek şekilde Gama Işınlama (R-Gama steril) ile gerçekleştirilmiş olmalıdır. 6- Arabidopsis bitki doku kültürü için uygun olmalıdır. Kapakta yeterli gaz değişimini sağlamak amacıyla havalandırma (ventilasyon) kanalları bulunmalıdır 7- Ürün, sterilitiyi koruyacak şekilde kapalı ambalajlarda (genellikle 10 veya 20 adetlik paketler halinde) paketlenmiş olmalıdır. 8- Başta bitki doku kültürü olmak üzere, mikrobiyolojik kültür çalışmaları, genel laboratuvar ve hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	DMEM/F12 1:1 w/L-Glutamin, 15mM HEPES
88.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	5 adet
	Teknik Özellikleri	1- D-glukoz, L-glutamin, Sodyum piruvat içermelidir. 2- Fenol red içermelidir. 3- 15 mM HEPES içermelidir, 4- 1 x konsantrasyonda olmalıdır 5- 500 ml'lik şişelerde olmalıdır 6- En az 2 yıl miadlı olmalıdır 7- Mycoplasma, virüs ve endotoksin taraması yapılmış ve ürün bu testlerden geçmiş olmalıdır. 8- Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır. 9- Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır. 10- Daha önceden bölümümüzde denenmiş veya teslim öncesi tarafımızdan uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	DMEM High glucose w/L-glutamine, w/sodium pyruvate
89.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	10 adet
	Teknik Özellikleri	1- 4500 mg/L D-glukoz içermelidir 2- Fenol red içermelidir. 3- Sodyum piruvat içermelidir 4- HEPES içermemelidir 5- 1 x konsantrasyonda olmalıdır 6- 500 ml'lik şişelerde olmalıdır 7- En az 2 yıl miadlı olmalıdır 8- Mycoplasma, virüs ve endotoksin taraması yapılmış ve ürün bu testlerden geçmiş olmalıdır. 9- Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır. 10- Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır. 11- Daha önceden bölümümüzde denenmiş veya teslim öncesi tarafımızdan uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	RPMI 1640 Medium, with L-Glutamine
90.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	5 adet
	Teknik Özellikleri	1- L-glutamin ve sodium bikarbonat içermelidir 2- Sodyum piruvat içermelidir 3- HEPES içermemelidir 4- Fenol red içermelidir, 5- 2000 mg/L D-glukoz içermelidir 6- 1 x konsantrasyonda olmalıdır 7- 500 ml'lik şişelerde olmalıdır 8- En az 2 yıl miadlı olmalıdır 9- Mycoplasma, virüs ve endotoksin taraması yapılmış ve ürün bu testlerden geçmiş olmalıdır. 10- Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır. 11- Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır. 12- Daha önceden bölümümüzde denenmiş veya teslim öncesi tarafımızdan uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Fetal Bovine Serum Heat inactivated
91.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	10 adet
	Teknik Özellikleri	1- 500 ml'lik ambalajda olmalıdır. 2- Ürün heat inaktif olmalıdır. 3- 0.1µm filtreden geçirilmiş olmalıdır. 4- BSA ve IBR antikorları içermemelidir. 5- Mycoplasma ve virüs taraması yapılmış olmalıdır. 6- -20 °C de sevk edilmelidir. 7- En az 2 yıl miadlı olmalıdır. 8- Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır. 9- Endotoksin testi sonucu IU değeri 0,1'den düşük olmalıdır. 10- Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır. 11- Ürün sertifikalı olmalıdır ve teklif ile birlikte gönderilmelidir 12- Daha önceden bölümümüzde denenmiş veya teslim öncesi tarafımızdan uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Trypsin-EDTA for cell culture
92.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	5 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün Hücre kültürü için Hank's dengeli tuz çözeltisi içerisinde 2.5 g/L porcine trypsin solüsyonu olarak phenol red ile hazırlanmış, pH= 7.0-7.6, steril ve filtre edilmiş olmalıdır. 2- 100 ml olmalıdır. 3- Daha önceden bölümümüzde denenmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Ultra Pure Distile Su (nuclease free)
93.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 adet
	Teknik Özellikleri	1- Moleküler çalışmalara uygun olmalıdır. 2- DNase, RNase ve Protease içermemelidir. 3- 500ml ambalajda teslim edilmelidir. 4- DEPC uygulaması yapılmamış olmalıdır. 5- Ambalajı 500 ml olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	DPBS, no calcium, no magnesium 10X
94.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	5 adet
	Teknik Özellikleri	DPBS, no calcium, no magnesium 10X teknik şartnamesi: 1- Dulbecco's Fosfat Buffer Saline içermelidir. 2- Kalsiyum- Magnezyum içermemelidir. 3- Steril ve filtre edilmiş olmalıdır. 4- 500 ml hacimde olmalıdır. 5- Hücre kültürü uygulamalarına uygun olmalıdır. 6- Daha önceden bölümde denenmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Dimethyl sulfoxide (Dimetif sülfoksit, DMSO)
95.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün Cas numarası 67-68-5 olmalıdır. 2- Hücre kültürü uygulamalarına uygun sterillikte olmalıdır. 3- Ürün 1 L hacminde ve ışığa duyarlı karanlık şişede bulunmalıdır. 4- Daha önceden bölümde denenmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Insulin solution hücre kültürü uyumlu
96.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hayvan kökenli olmayan, mayada üretilmiş insan kökenli rekombinant insülin olmalıdır. 2- Ürün hacmi 5 mL olmalıdır. 3- 10mg/mL konsantrasyona sahip olmalıdır. 4- Ürün 2-8°C’de saklanabilmelidir. 5- Ürün filtrasyon yöntemi ile steril edilmiş ve hücre kültürü uyumlu olmalıdır. 6- Daha önceden bölümde denenmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	3-Isobutyl-1-methylxanthine IBMX
97.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- 3-izobütil-1-metilksantin/IBMX, cAMP ve cGMP fosfodiesterazların seçici olmayan, spesifik olmayan bir inhibitörü olmalıdır. 2- IBMX, melanogenezi tetikleyebilmeli ve melanogenez araştırmalarında pozitif kontrol olarak kullanılabilmelidir. 3- Oosit araştırmalarında IBMX, profaz I oositlerin germinal vezikül (GV) tutuklanmasının sürdürülmesine yardımcı olabilmelidir. 4- Mezenkimal kök hücrelerin (MSC) farklılaşmasında, adipogenik farklılaşmayı indüklemek için bir kültür ortamı takviyesi olarak, glikozla uyarılan insülin salgılanmasını (GSIS) indüklemek için, HEPES (KRBH) solüsyonu içeren Krebs-Ringer tamponunda bir takviye olarak (GSIS), yağdan türetilmiş mezenkimal kök hücrelerin karakterizasyonunda, siklik adenozin monofosfat (cAMP) tahlilinde, fosfodiesteraz (PDE) inhibisyonunda kullanılabilmelidir. 5- 250 mg orijinal ambalajında, uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir. 6- Ürün hücre kültürü uygulamalarına uygun toksisite aralığında olmalı ve kontaminasyon taşımamalıdır. 7- Daha önceden bölümde denenmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Dexamethasone, cell culture reagent
98.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Deksametazon apoptozu, hücre sinyal yollarını, hücre farklılaşmasını ve gen ekspresyonunu incelemek için kullanılabilmelidir. 2- Glukokortikoid antiinflamatuvar ajandır ve T hücresinin hayatta kalmasını, büyümesini ve farklılaşmasını düzenlemelidir. 3- Dipsiz cam şişeye yerleştirilmiş insert koninin içinde teslim edilmelidir. 4- 100 mg orijinal ambalajında, toz formda, 2-8 °C'de uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir. 5- Hücre kültür çalışmalarına uygun olmalıdır. 6- Daha önceden bölümde denenmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Antibiotic-Antimycotic (100X) solution
99.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 100X konsantre formda olmalı ve hücre kültüründe kullanılmaya uygun olmalıdır. 2- Ürün Penicillin (10,000 units/mL), Streptomycin (10 mg/mL) ve Amphotericin B (25 µg/mL) içermelidir (veya dengi). 3- Çözelti 0.2 µm filtre ile sterilize edilmiş olmalıdır. 4- Ürün bakteri, mantar, maya ve mycoplasma açısından test edilmiş olmalı ve kontaminasyon içermemelidir. 5- Ürün hayvansal kaynaklı bileşen içeriyorsa bu açıkça belirtilmelidir; tercihen animal-origin free olması tercih edilir. 6- Ürün -5°C ile -20°C arasında üretici tavsiyesine uygun şekilde saklanmalıdır. 7- Her birim stabil, sızdırmaz, steril şişe içerisinde en az 100 mL hacminde olmalıdır. 8- Ürün, hücre kültürü medyumlarına ilave edildiğinde %1 (v/v) oranında çalışma konsantrasyonuna ulaşmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Bovine Calf Serum USA origin, for cell culture, sterile-filtered, suitable for cell culture
100.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün ABD menşeli (USA origin) olmalıdır; bu bilgi üretici tarafından resmi belgelerle doğrulanmalıdır. 2. Ürün hücre kültürüne uygunluk (cell culture grade) standardında olmalıdır. 3. Serum 0.2 µm membran filtre ile sterilize edilmiş olmalıdır. 4. Ürün bakteri, maya, mantar, mycoplasma ve endotoksin açısından test edilmiş olmalı ve kontaminasyon içermemelidir. 5. Serum heat-inactivated olmalıdır. 6. 500 mL steril, sızdırmaz, berrak şişelerde olmalıdır. 7. Ürün -20°C depolama koşullarına uygun olmalı; üretici tavsiyeleri açıkça belirtilmelidir. 8. Ürün protein konsantrasyonu, osmolalite ve pH gibi kalite kontrol sonuçları ile birlikte gelmelidir. 9. Daha önce bölümümüzde denenmiş, kullanılmış veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Glucose Solution
101.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Glikoz Solüsyonu 200 g/L konsantrasyonda olmalı ve D-glikoz içermelidir. 2. Hücre kültürüne uygun serumsuz ortam takviyesi olarak kullanılabilmelidir. 3. Glikoz Solüsyonu, Dulbecco'nun Modifiye Eagle Ortamı (DMEM), RPMI 1640, DMEM/F-12, IMDM ve Minimum Essential Medium dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere çeşitli hücre kültürü ortamlarına eklenebilmelidir. 4. Her Glikoz Solüsyonu lotu sterilite, ozmolalite, pH ve endotoksin seviyesi açısından test edilmiş olmalıdır. 5. Daha önceden bölümde denenmiş ve uygunluk onayı alınmış olmalıdır. 6. 50 ml orijinal ambalajında, uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	MycoAlert® Mycoplasma Detection Kit (100 Tests)
102.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Kit, hücre kültürlerinde mycoplasma kontaminasyonunu hızlı, güvenilir ve duyarlı şekilde tespit etmek için geliştirilmiş olmalıdır. 2- Kit en az 100 test yapabilecek kapasitede olmalıdır. 3- Tespit yöntemi enzimatik biyoluminesans prensibine dayanmalı veya eşdeğeri bir hassasiyete sahip olmalıdır. 4- Kit, canlı ve kültürde bulunan mycoplasmaların metabolik aktivitesine bağlı olarak ışık sinyali (RLU) üretebilmelidir. 5- Negatif ve pozitif kontrol reaktifleri kit içinde yer almalıdır. 6- Kit, sonuçları 30 dakika – 1 saat içinde verebilmelidir (veya dengi). 7- Duyarlılık seviyesi üretici tarafından belgelenmeli; kit yüksek sensivite ve spesifisite sağlamalıdır. 8- Reaktifler hücre kültürü kullanımına uygun, steril ve kontaminasyondan arındırılmış olmalıdır. 9- Kit bileşenleri ayrı vial'larda, çalışma tamponları ve deteksiyon reaktifleri ile birlikte sunulmalıdır. 10- Saklama koşulları üretici tarafından açıkça belirtilmeli; bileşenler –20°C veya uygun sıcaklıkta stabil olmalıdır. 11- Her reaktif üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanım tarihi açıkça belirtilmelidir. 12- Kit fluorimetre, luminometre veya üreticiye uygun ölçüm cihazlarıyla uyumlu olmalıdır. 13- Ürün ile birlikte Certificate of Analysis (CoA) sağlanmalıdır. 14- Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi temsilci olmalıdır. 15- Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Cryovial
103.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır. 2- Max hacim 1,5 ml olmalıdır. Tavsiye edilen hacim 1,3ml olmalıdır. 3- Ürün boyutları 12X48 mm olmalıdır. 4- Ürün PP ten yapılmış olmalıdır. 5- DNA, RNA, Dnase Rnase barındırmamalıdır. 6- Gama steril olmalıdır. Sterillik seviyesi (SAL) of 10-3 olmalıdır. 7- Endotoksin seviyesi <0.06 EU/ml olmalıdır. 8- Paketinde 100 adet içermelidir. Hasarlı paketler kabul edilmeyecektir. 9- Her paketin üzerinde lot ve son kullanma tarihi olmalıdır. 10- Yan yüzeyinde bulunan beyaz alan not almayı kolaylaştırmalıdır. 11- -196°C ye dayanıklı olmalıdır. 12- Dıştan vida kapaklı olmalıdır. 13- Ayakları sayesinde hiçbir standı ihtiyacı olmadan dik durabilmelidir. 14- Özel standına oturtulduğunda tek elle kullanılabilirdir. 15- Kapağına oturtabilen renk pulları sayesinde tüpler kolayca ayırt edilebilir olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Transwell 0.4 µm, Greiner bio-one ThinCert 6 well
104.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Transwell insertler 6-well plate formatına uyumlu olmalıdır. 2- Her insert 0.4 µm por çapına sahip olmalı ve hücre-hücre iletişimi, geçirgenlik ve ko-kültür çalışmalarına uygun olmalıdır. 3- Insert membranı polyester veya polikarbonat materyalden üretilmiş olmalı ve üretici tarafından belirtilmelidir. 4- Membran şeffaf olmalı ve mikroskop altında optik görüntüleme için uygun olmalıdır. 5- Membran yüzeyi hücre tutunmasına uygun olacak şekilde işlem görmüş (tissue-culture treated) olmalıdır. 6- Insertler apikal ve bazolateral bölmeler arasında güvenilir bir bariyer oluşturmali; TEER ölçümleri ve geçirgenlik testlerine uygun olmalıdır. 7- Her paket 24 adet (24/pk) transwell insert içermelidir. 8- Ürün steril, pirişsiz (pyrogen-free) ve DNase/RNase-free olmalıdır. 9- Transwell çerçevesi kimyasal olarak dayanıklı, deformasyon göstermeyen ve uzun inkübasyonlara uygun olmalıdır. 10- Ürün co-culture, epithelial barrier model, permeability assay, organoid monolayer culture gibi uygulamalara uygun olmalıdır. 11- Saklama koşulları üretici tarafından belirtilmeli; oda sıcaklığında veya +4°C'de stabil olmalıdır. 12- Her birim üzerinde lot numarası, üretim tarihi ve son kullanım tarihi bulunmalıdır. 13- Ürünle birlikte kullanım protokolü sağlanmalıdır. 14- Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi temsilci olmalıdır. 15- Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Neubauer-improved counting chamber (aynalı hemasitometre)
105.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün Neubauer-Improved standardında bir hücre sayım lamı (hemasitometre) olmalıdır. 2- Aynalı (mirror-finished) yüzeye sahip olmalı; ışık kırılmasını azaltarak mikroskop altında net görüntü sağlamalıdır. 3- Lam üzerinde standart 1 mm x 1 mm sayım alanı ve toplam 9 büyük kare bulunmalıdır. 4- Sayım ızgarası çizgileri korozif olmayan, silinmez ve yüksek kontrastlı olmalıdır. 5- Lam ışık mikroskobu ile kullanım için uygun optik kaliteye sahip olmalıdır. 6- Hemasitometre yüksek kaliteli optik camdan, çizilmeye ve ısıya dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır. 7- Ürün tekrarlı sterilizasyona uygun olmalı (ör. %70 etanol, UV sterilizasyon, üretici tavsiyesine göre). 8- Her lam ayrı koruyucu kutusunda, zarar görmeyecek şekilde paketlenmiş olmalıdır. 9- Kalınlık toleransı ve ölçü hassasiyetleri ISO veya üretici eşdeğeri standartlara uygun olmalıdır. 10- Ürün hücre kültürü, hematoloji, mikrobiyoloji ve genel laboratuvar kullanımları için uygun olmalıdır. 11- Ambalaj üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanım bilgileri yer almalıdır. 12- Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi temsilci olmalıdır. 13- Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Thiazolyl blue tetrazolium bromide (MTT)
106.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	5 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide (MTT) içermeli ve her birim 100 mg net miktarda olmalıdır. 2- Ürün $\geq 98\%$ saflıkta olmalı; HPLC veya eşdeğeri analizlerle doğrulanmış olmalıdır. 3- Ürün hücre canlılığı, proliferasyon ve sitotoksosite çalışmalarında kullanılmaya uygun olmalıdır. 4- MTT, metabolik olarak aktif hücrelerde mitokondrial dehidrogenaz aracılığıyla indirgenerek mor renkli formazan kristalleri oluşturabilmelidir. 5- Ürün toz (powder) formunda olmalı; çözünürlük ve hazırlama yöntemleri üretici tarafından açıkça belirtilmiş olmalıdır. 6- Formazan çözünmesi için DMSO, izopropanol veya üretici eşdeğeri çözücüler ile uyumlu olmalıdır. 7- Ölçüm sonucu 570 nm (referans: 630–690 nm) dalga boyunda spektrofotometrik olarak okunabilir olmalıdır. 8- Reaktif cell culture grade olmalı ve bakteri, mantar, maya, mycoplasma gibi kontaminasyonlardan arındırılmış olmalıdır. 9- Hem adherent hem suspansiyon hücrelerle uyumlu olmalıdır. 10- Işığa duyarlı olduğundan karanlık / ışık geçirmez ambalajda sunulmalıdır. 11- Saklama sıcaklığı üretici tarafından açıkça belirtilmeli; ürün $+4^{\circ}\text{C}$ veya -20°C'de stabil olmalıdır. 12- Ambalaj üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanım tarihi bulunmalıdır. 13- Ürün IC50, proliferasyon, sitotoksosite ve ilaç tarama çalışmalarına uygun olmalıdır. 14- Her birim ile birlikte Certificate of Analysis (CoA) sağlanmalıdır. 15- Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi temsilci olmalıdır. 16- Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	DAPI
107.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1-

Sıra No	Ürün Adı	PI (propidium iodure)
108.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün Propidium Iodide (PI) içermeli ve her vial 10 mg net miktarda olmalıdır. 2- Ürün $\geq 95-98\%$ saflıkta olmalı; üretici tarafından HPLC veya eşdeğeri yöntemlerle doğrulanmış olmalıdır. 3- PI, DNA'ya interkale olan floresan bir boya olmalı ve ölü hücrelerin seçici olarak boyanmasını sağlamalıdır. 4- Ürün hücre kültürü, akım sitometrisi (flow cytometry), floresan mikroskopi ve hücre ölüm analizleri için uygun olmalıdır. 5- PI'nin uyarma (excitation) ve yayma (emission) değerleri üretici tarafından doğrulanmalı; 6- Ex: ~ 535 nm, Em: ~ 617 nm veya dengi aralıkta olmalıdır. 7- Ürün toz (lyophilized powder) formunda olmalı ve çözünürlük talimatları (örn. su veya PBS içinde) açıkça belirtilmelidir. 8- Reaktif, hücre kültürü kullanımına uygun (cell culture grade) olmalı ve mikrobiyal kontaminasyon içermemelidir. 9- Ürün ışığa duyarlıdır; bu nedenle ışık geçirmez ambalajda sunulmalıdır. 10- Saklama sıcaklığı üretici tarafından belirtilmeli; ürün genellikle $+4^{\circ}\text{C}$ veya -20°C'de stabil olmalıdır. 11- Ambalaj üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanım tarihi bulunmalıdır. 12- PI, apoptosis/nekroz analizi, permeabilite testleri ve canlı/ölü hücre ayrımı için uygun olmalıdır. 13- Ürün ile birlikte Certificate of Analysis (CoA) sağlanmalıdır. 14- Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi temsilci olmalıdır. 15- Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	DiOC6(3) (3,3'-Dihexyloxacarbocyanine Iodide)
109.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 3,3'-Dihexyloxacarbocyanine Iodide (DiOC₆(3)) içermeli ve her birim 100 mg net miktarda olmalıdır. 2- Ürün ≥95% saflıkta olmalı; üretici tarafından HPLC, MS veya SDS-PAGE gibi yöntemlerle saflık analizi doğrulanmış olmalıdır. 3- Ürün floresan membran ve mitokondri boyası olmalı; özellikle mitokondri membran potansiyeli ($\Delta\Psi_m$) ölçümleri için kullanılabilir nitelikte olmalıdır. 4- Ürünün floresan özellikleri doğrulanmış olmalıdır: Excitation: ~482 nm, Emission: ~504 nm veya dengi aralıkta. 5- Reaktif flow cytometry (FACS), fluorescence microscopy, confocal microscopy ve uygun cihazlarla yapılan mikropate-based floresan ölçümlerine uyumlu olmalıdır. 6- Ürün lyophilized powder formunda olmalıdır; çözünürlük bilgisi (örn. DMSO'da çözünür) üretici tarafından açıkça verilmelidir. 7- Reaktif cell culture grade olmalı; bakteri, mantar, maya, endotoksin ve mycoplasma kontaminasyonu içermemelidir. 8- Ürün ışığa duyarlıdır; bu nedenle ışık geçirmez, korumalı ambalaj ile sunulmalıdır. 9- Saklama koşulları üretici tarafından açıkça belirtilmeli; ürün genellikle -20°C'de stabil olmalıdır. 10- Ambalaj üzerinde lot numarası, üretim tarihi ve son kullanım tarihi açıkça yer almalıdır. 11- Ürün apoptosis, membran bütünlüğü, mitokondri fonksiyonu ve hücre toksisitesi analizlerinde kullanılabilir olmalıdır. 12- Ürünle birlikte detaylı kullanım protokolü, stok çözeltisi hazırlama talimatları ve önerilen çalışma konsantrasyonları sağlanmalıdır. 13- Her ürün ile birlikte Certificate of Analysis (CoA) verilmelidir. 14- Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi temsilci olmalıdır. 15- Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	BODIPY™ 493/503 (4,4-Difluoro-1,3,5,7,8-Pentamethyl-4-Bora-3a,4a-Diaza-s-Indacene)
110.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün BODIPY™ 493/503 floresan boya içermeli ve her birim 10 mg net miktarda olmalıdır. 2- Ürün ≥95–98% saflıkta olmalı; üretici tarafından HPLC, MS veya eşdeğeri yöntemlerle doğrulanmış olmalıdır. 3- BODIPY 493/503 boyası nötral lipidlerin (lipid droplet) yüksek özgülükle boyanması için uygun olmalıdır. 4- Ürünün floresan özellikleri üretici tarafından doğrulanmalıdır: Excitation (Ex): ~493 nm, Emission (Em): ~503 nm veya dengi aralıkta. 5- Ürün fluorescence microscopy, confocal microscopy, flow cytometry ve mikropate reader tabanlı floresan analizlerle uyumlu olmalıdır. 6- Boya lyophilized powder veya üreticiye göre stabil stok çözeltisi formunda olabilir; çözünürlük bilgisi (örn. DMSO’da çözünme) açıkça belirtilmelidir. 7- Reaktif cell culture grade olmalı; bakteri, mantar, maya ve mycoplasma kontaminasyonundan arındırılmış olmalıdır. 8- Ürün ışığa duyarlı olduğundan ışık geçirmez, korumalı ambalaj ile sunulmalıdır. 9- Saklama sıcaklığı üretici tarafından açıkça belirtilmeli; genellikle –20°C’de stabil olmalıdır. 10- Ambalaj üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanım tarihi açıkça yer almalıdır. 11- Ürün lipid metabolizması, lipid droplet analizi, yağ asidi birikimi, toksisite ve hücrel metabolizma çalışmalarına uygun olmalıdır. 12- Ürün ile birlikte detaylı protokol, stok çözeltisi hazırlama adımları ve önerilen çalışma konsantrasyonları sağlanmalıdır. 13- Her ürün için Certificate of Analysis (CoA) sunulmalıdır. 14- Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi temsilci olmalıdır. 15- Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Kristal Viyole
111.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün Crystal Violet (Kristal Viyole) içermeli ve her birim 25 g net miktarda olmalıdır. 2- Ürün $\geq 90-98\%$ saflıkta olmalı; üretici tarafından HPLC veya eşdeğeri analizlerle doğrulanmış olmalıdır. 3- Crystal Violet, Gram boyama, koloni boyama, sitotoksisite, adhesion assay ve proliferasyon çalışmalarında kullanılmaya uygun olmalıdır. 4- Ürün toz (powder) formunda olmalı; çözünürlük (örn. su veya etanolde çözünme) ve kullanım talimatları üretici tarafından sağlanmalıdır. 5- Ürün yüksek saflıkta olmalı ve mikrobiyolojik analizlerde kullanılabilir nitelikte olmalıdır. 6- Çözelti hazırlandığında 590–600 nm aralığında maksimum absorbands göstermelidir. 7- Reaktif cell culture grade veya laboratuvar kullanımına uygun kalite standardında olmalı; bakteri, mantar ve diğer kontaminasyonları içermemelidir. 8- Ürün ışığa duyarlı olabileceği için ışık geçirmez / korumalı ambalaj ile sunulmalıdır. 9- Saklama sıcaklığı üretici tarafından açıkça belirtilmeli; ürün genellikle oda sıcaklığında veya $+4^{\circ}\text{C}$'de stabil olmalıdır. 10- Ambalaj üzerinde lot numarası, üretim tarihi ve son kullanım tarihi açıkça yer almalıdır. 11- Ürün koloni boyama, hücre adezyon analizi, Gram boyama, sitotoksisite testleri ve genel laboratuvar uygulamaları için uygun olmalıdır. 12- Ürün ile birlikte Certificate of Analysis (CoA) sağlanmalıdır. 13- Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi temsilci olmalıdır. 14- Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Oil Red O
112.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün Oil Red O içermeli ve her birim 100 g net miktarda olmalıdır. 2- Ürün uygun saflıkta olmalı; üretici tarafından HPLC veya eşdeğeri yöntemlerle doğrulanmış olmalıdır. 3- Oil Red O, nötral lipit ve trigliserit birikimlerinin tespiti için uygun bir yağ boyası olmalıdır. 4- Boya, hücre kültürü ve doku kesitlerinde lipid droplet boyaması için standardize edilmiş olmalıdır. 5- Ürün toz (lyophilized powder) formunda olmalı ve çözünürlük bilgileri (örn. izopropanol içinde çözünürlük) üretici tarafından belirtilmelidir. 6- Hazırlanan çözelti stabil olmalı ve 500–520 nm aralığında maksimum absorbands göstermelidir. 7- Ürün moleküler biyoloji, hücre kültürü, histoloji ve metabolizma çalışmaları için uygun saflıkta olmalıdır. 8- Reaktif cell culture grade ya da laboratuvar kullanımına uygun kalite standardında olmalı; kontaminasyon içermemelidir. 9- Ürün ışığa duyarlı olabileceğinden ışık geçirmez/korumalı ambalaj ile sunulmalıdır. 10- Saklama koşulları üretici tarafından açıkça belirtilmeli; ürün genellikle oda sıcaklığında veya +4°C’de stabil olmalıdır. 11- Ambalaj üzerinde lot numarası, üretim tarihi ve son kullanım tarihi yer almalıdır. 12- Ürün, yağ hücreleri (adipogenez), lipid metabolizması, steatoz çalışmaları ve genel histolojik boyama uygulamaları için uygun olmalıdır. 13- Ürün ile birlikte Certificate of Analysis (CoA) sağlanmalıdır. 14- Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi temsilci olmalıdır. 15- Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	T25 memeli hücre kültürü Flaskı
113.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır. 2- Adherent hücreler için tam yapışma sağlamalıdır. 3- Kıvrık boynu sayesinde içerisine konulan medianın akmamalıdır. 4- Her bir flaskın büyüme alanı 25cm² olmalıdır. 5- Hidrofobik PTFE 0,22 um filtreli kapağa sahip olmalıdır. 6- Flaskın hacmi 15ml olmalıdır. Tavsiye edilen hacmi 3- 8 ml olmalıdır. 7- Hacim çizgileri beyaz okunur özellikte ürünün hem sağ hem de sol tarafında bulunmalıdır. 8- Ürün boyutları 92X51X29mm olmalıdır. 9- Ürün kristal şeffaflığında PS ten yapılmış olmalıdır. 10- -40oC ve +75oC ye dayanıklı olmalıdır. 10- DNA, RNA, Dnase Rnase barındırmamalıdır. 11- Gama steril olmalıdır. Sterillik seviyesi (SAL) of 10-3 olmalıdır. 12- Endotoksin seviyesi <0.06 EU/ml olmalıdır. 13- Paketinde 10 adet ve kolisinde 200 adet içermelidir. Hasarlı paketler kabul edilmeyecektir. 14- Her paketin üzerinde lot ve son kullanma tarihi olmalıdır. 15- Ürünün hem sağ hem de sol yüzeyinde bulunan beyaz alanlar not almayı kolaylaştırmalıdır. 16- Ürün yan çıkıntıları sayesinde güvenli bir şekilde üst üste dizilebilmelidir. 17- Ürün “cell culture treated” (hücre kültürü uyumlu) olmalıdır. 18- Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	T75 memeli hücre kültürü Flaskı
114.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır. 2- Adherent hücreler için tam yapışma sağlamalıdır. 3- Kıvrık boynu sayesinde içerisine konulan medianın akmamalıdır. 4- Her bir flaskın büyüme alanı 75cm² olmalıdır. 5- Hidrofobik PTFE 0,22 um filtreli kapağa sahip olmalıdır. 6- Flaskın hacmi 65ml olmalıdır. 7- Tavsiye edilen hacmi 22 ml olmalıdır. 8- Hacim çizgileri beyaz okunur özellikte ürünün hem sağ hem de sol tarafında bulunmalıdır. 9- Ürün boyutları 155X87X40mm olmalıdır. 10- Ürün kristal şeffaflığında PS ten yapılmış olmalıdır. 11- -40oC ve +75oC ye dayanıklı olmalıdır. 12- DNA, RNA, Dnase Rnase barındırmamalıdır. 13- Gama steril olmalıdır. Sterillik seviyesi (SAL) 10-3 olmalıdır. 14- Endotoksin seviyesi <0.06 EU/ml olmalıdır. 15- Paketinde 5 adet ve kolisinde 100 adet içermelidir. Hasarlı paketler kabul edilmeyecektir. 16- Her paketin üzerinde lot ve son kullanma tarihi olmalıdır. 17- Ürünün hem sağ hem de sol yüzeyinde bulunan beyaz alanlar not almayı kolaylaştırmalıdır. 18- Ürün yan çıkıntıları sayesinde güvenli bir şekilde üst üste dizilebilmelidir. 19- Ürün “cell culture treated” (hücre kültürü uyumlu) olmalıdır. 20- Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	60 mm hücre petrisi
115.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır. 2- Ürün kristal şeffaflığında PS ten yapılmış olmalıdır. 3- -40oC ve +75oC ye dayanıklı olmalıdır. 4- DNA, RNA, Dnase Rnase barındırmamalıdır. 5- Gama steril olmalıdır. Sterillik seviyesi (SAL) of 10-3 olmalıdır. 6- Endotoksin seviyesi <0.06 EU/ml olmalıdır. 7- Paketinde 20 kolisinde 500 adet olmalıdır. Hasarlı paketler kabul edilmeyecektir. 8- Her paketin üzerinde lot ve son kullanma tarihi olmalıdır. 9- Yan yüzeyinde bulunan sarı alan not almayı kolaylaştırmalıdır. 10- Yanlarındaki tırtıklar ürünü eldiven ile kavramayı kolaylaştırmalı ve petrinin alt kısmının düşmesini engellemelidir. 11- Ürün yan çıkıntıları sayesinde güvenli bir şekilde üst üste dizilebilmelidir. 12- Kapağın iç yüzeyindeki çıkıntı sayesinde düzenli hava geçişi sağlanmalıdır. 13- Ürün “cell culture treated” (hücre kültürü uyumlu) olmalıdır. 14- Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	100 mm hücre kültürü petrisi
116.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır. 2- Büyüme alanı 60.1 cm² olmalıdır. 3- İç çapı 87mm olmalıdır. 4- Ürün boyutları 96X21mm olmalıdır. 5- Ürün kristal şeffaflığında PS ten yapılmış olmalıdır. 6- -40oC ve +75oC ye dayanıklı olmalıdır. 7- DNA, RNA, Dnase Rnase barındırmamalıdır. 8- Gama steril olmalıdır. Sterillik seviyesi (SAL) of 10-3 olmalıdır. 9- Endotoksin seviyesi <0.06 EU/ml olmalıdır. 10- Paketinde 20 kolisinde 300 adet olmalıdır. Hasarlı paketler kabul edilmeyecektir. 11- Her paketin üzerinde lot ve son kullanma tarihi olmalıdır. 12- Yan yüzeyinde bulunan sarı alan not almayı kolaylaştırmalıdır. 13- Yanlarındaki tırtıklar ürünü eldiven ile kavramayı kolaylaştırmalı ve petrinin alt kısmının düşmesini engellemelidir. 14- Ürün yan çıkıntıları sayesinde güvenli bir şekilde üst üste dizilebilmelidir. 15- Kapağın iç yüzeyindeki çıkıntı sayesinde düzenli hava geçişi sağlanmalıdır. 16- Saat numaralandırmaları sayesinde (12-6 3-9) petrinin yönü belirginleşmelidir. 17- Ürün “cell culture treated” (hücre kültürü uyumlu) olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	150 mm hücre kültürü petrisi
117.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır. 2- Ürün boyutları 150X20mm olmalıdır. 3- Ürün kristal şeffaflığında PS ten yapılmış olmalıdır. 4- -40oC ve +75oC ye dayanıklı olmalıdır. 5- DNA, RNA, Dnase Rnase barındırmamalıdır. 6- Gama steril olmalıdır. Sterillik seviyesi (SAL) of 10-3 olmalıdır. 7- Endotoksin seviyesi <0.06 EU/ml olmalıdır. 8- Paketinde 5 kolisinde 100 adet olmalıdır. Hasarlı paketler kabul edilmeyecektir. 9- Her paketin üzerinde lot ve son kullanma tarihi olmalıdır. 10- Yan yüzeyinde bulunan sarı alan not almayı kolaylaştırmalıdır. 11- Yanlarındaki tırtıklar ürünü eldiven ile kavramayı kolaylaştırmalı ve petrinin alt kısmının düşmesini engellemelidir. 12- Ürün yan çıkıntıları sayesinde güvenli bir şekilde üst üste dizilebilmelidir. 13- Kapağın iç yüzeyindeki çıkıntı sayesinde düzenli hava geçişi sağlanmalıdır. 14- Saat numaralandırmaları sayesinde (12-6 3-9) petrinin yönü belirginleşmelidir. 15- Ürün “cell culture treated” (hücre kültürü uyumlu) olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	6 kuyucuklu hücre petrisi
118.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır. 2- Ürün 6 adet kuyucuk içerlidir. 3- Bu kuyucukların tabanı düz olmalıdır. 4- Her bir kuyucuğun büyüme alanı 9,026cm² olmalıdır. 5- Her bir kuyucuğun hacmi 15,53ml olmalıdır. 6- Kuyucukların çapı 33,9mm olmalıdır. 7- Ürün boyutları 128X86X22mm olmalıdır. 8- Ürün kristal şeffaflığında PS ten yapılmış olmalıdır. 9- -40oC ve +75oC ye dayanıklı olmalıdır. 10- DNA, RNA, Dnase Rnase barındırmamalıdır. 11- Gama steril olmalıdır. Sterillik seviyesi (SAL) of 10-3 olmalıdır. 12- Endotoksin seviyesi <0.06 EU/ml olmalıdır. 13- Kolisinde 50 adet içermelidir. Hasarlı paketler kabul edilmeyecektir. 14- Her paketin üzerinde lot ve son kullanma tarihi olmalıdır. 15- Hem kapak hem de yan yüzeyinde bulunan sarı alanlar not almayı kolaylaştırmalıdır. 16- Bu alanlar üst üste gelerek kapak kapanmalıdır. 17- Üzerindeki numaralandırmalar siyah renkte olmalı mikroskop altında rahatça görülebilmelidir. 18- Siyah numaralandırmaların yanı sıra her bir kuyucuğun yanında şeffaf olarak hem harf hem de sayı pozisyonu belirtilmiş olmalıdır. 19- Ürün yan çıkıntıları sayesinde güvenli bir şekilde üst üste dizilebilmelidir. 20- Kapağın iç yüzeyindeki çıkıntı sayesinde düzenli hava geçişi ve sağlanmalıdır. 20- Hava geçişi sağlanırken buharlaşma az olmalıdır. 21- Kapağın bir tarafının kesik olması kapağın sadece tek bir pozisyonda kapatılmasını sağlamalıdır. 22- Ürün “cell culture treated” (hücre kültürü uyumlu) olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	96 kuyucuklu hücre petrisi
119.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır. 2- Ürün 96 adet kuyucuk içerlidir. 3- Bu kuyucukların tabanı düz olmalıdır. 4- Her bir kuyucuğun büyüme alanı 0,322cm² olmalıdır. 5- Her bir kuyucuğun hacmi 0,36ml olmalıdır. 6- Kuyucukların çapı 6,4mm olmalıdır. 7- Ürün boyutları 128X86X17mm olmalıdır. 8- Ürün kristal şeffaflığında PS ten yapılmış olmalıdır. 9- -40oC ve +75oC ye dayanıklı olmalıdır. 10- DNA, RNA, Dnase Rnase barındırmamalıdır. 11- Gama steril olmalıdır. Sterillik seviyesi (SAL) of 10-3 olmalıdır. 12- Endotoksin seviyesi <0.06 EU/ml olmalıdır. 13- Paketinde 1 adet ve kolisinde 100 adet içermelidir. Hasarlı paketler kabul edilmeyecektir. 14- Her paketin üzerinde lot ve son kullanma tarihi olmalıdır. 15- Hem kapak hem de yan yüzeyinde bulunan sarı alanlar not almayı kolaylaştırmalıdır. 16- Bu alanlar üst üste gelerek kapak kapanmalıdır. 17- Üzerindeki numaralandırmalar siyah renkte olmalı mikroskop altında rahatça görülebilmelidir. 18- Siyah numaralandırmaların yanı sıra her bir kuyucuğun yanında şeffaf olarak hem harf hem de sayı pozisyonu belirtilmiş olmalıdır. 19- Ürün yan çıkıntıları sayesinde güvenli bir şekilde üst üste dizilebilmelidir. 20- Kapağın iç yüzeyindeki çıkıntı sayesinde düzenli hava geçişi ve sağlanmalıdır. 21- Hava geçişi sağlanırken buharlaşma az olmalıdır. 22- Kapağın bir tarafının kesik olması kapağın sadece tek bir pozisyonda kapatılmasını sağlamalıdır. 23- Ürün "cell culture treated" (hücre kültürü uyumlu) olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	12 kuyucuklu hücre petrisi
120.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Disposable, steril olarak 6 lı plakalarda tek tek paketlenmiş, por çapı 8.0 µm olmalı ve 24 lü Cell Culture Insert Companion Plate içerisine uyum göstermeli. 2- Paketinde 50 adet bulunmalıdır. Hasarlı paketler kabul edilmeyecektir. 3- Ürün hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır. 4- Ürün 12 adet kuyucuk içermelidir. 5- Bu kuyucukların tabanı düz olmalıdır. 6- Ürün kristal şeffaflığında PS ten yapılmış olmalıdır. 7- -40oC ve +75oC ye dayanıklı olmalıdır. 8- DNA, RNA, Dnase Rnase barındırmamalıdır. 9- Gama steril olmalıdır. Sterillik seviyesi (SAL) of 10-3 olmalıdır. 10- Endotoksin seviyesi <0.06 EU/ml olmalıdır. 11- Her paketin üzerinde lot ve son kullanma tarihi olmalıdır. 12- Hem kapak hem de yan yüzeyinde bulunan sarı alanlar not almayı kolaylaştırmalıdır. 13- Bu alanlar üst üste gelerek kapak kapanmalıdır. 14- Üzerindeki numaralandırmalar siyah renkte olmalı mikroskop altında rahatça görülebilmelidir. 15- Siyah numaralandırmaların yanı sıra her bir kuyucuğun yanında şeffaf olarak hem harf hem de sayı pozisyonu belirtilmiş olmalıdır. 16- Ürün yan çıkıntıları sayesinde güvenli bir şekilde üst üste dizilebilmelidir. 17- Kapağın iç yüzeyindeki çıkıntı sayesinde düzenli hava geçişi ve sağlanmalıdır. 18- Hava geçişi sağlanırken buharlaşma az olmalıdır. 19- Kapağın bir tarafının kesik olması kapağın sadece tek bir pozisyonda kapatılmasını sağlamalıdır. 20- Ürün “cell culture treated” (hücre kültürü uyumlu) olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Mini-PROTEAN® Short Plates (ince cam)
121.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün Mini-PROTEAN tipi SDS-PAGE sistemleriyle uyumlu ince cam (short plate) olmalıdır. 2- Plakalar yüksek kaliteli optik camdan üretilmiş olmalı; çizilmeye, darbeye ve ısıya dayanıklı olmalıdır. 3- Short plate ölçüleri Mini dikey elektroforez standart ölçülerine uygun olmalıdır (yaklaşık 10 × 7.3 cm veya dengi). 4- Cam kalınlığı ince cam standardında (~1 mm) olmalı, jel dökümü ve düzgün polimerizasyon için uygun toleranslarda üretilmiş olmalıdır. 5- Plakalar jel döküm kasetleri ve spacer plate ile uyumlu olmalı; sızdırmaz jel dökümü sağlayacak hassasiyette yüzey işçiliğine sahip olmalıdır. 6- Ürün aşağıdakiler için uygun olmalıdır: SDS-PAGE, Native PAGE, Gradient veya homojen jel dökümü, 1D protein ayırma uygulamaları 7- Cam yüzeyi pürüzsüz, hatasız ve jel döküldüğünde polimerizasyonu etkilemeyecek optik düzeye sahip olmalıdır. 8- Plakalar kırılmayı önleyecek şekilde tek tek koruyucu ambalaj ile paketlenmiş olmalıdır. 9- Ürün, ilgili elektroforez tankı ile tam uyum göstermeli (örneğin: Mini-PROTEAN kaset sistemi veya dengi). 10- Paket içeriği üreticiye göre belirtilmiş olmalı ve genellikle 2 adet short plate veya uygun sayıda cam plaka içermelidir. 11- Ürün kimyasallara dayanıklı, özellikle akrilamid, SDS, buffer ve laboratuvar temizleyicilerine karşı stabil olmalıdır. 12- Ambalaj üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanım tarihi açıkça yer almalıdır. 13- Ürün elektroforez ve protein analizi sırasında ısı dağılımını düzgün sağlayacak optik ve fiziksel kaliteye sahip olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Acrylamide/Bis-acrylamide 30% Solution
122.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hücre kültürü çalışmaları için uygun olmalıdır. 2- 500 ml orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 3- Ürünün acrylamide miktarı 292,2 g/L , bisacrylamide miktarı 7.8 g/L olmalıdır. 4- Ürün western blot uygulamalarına uygun olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Skim Milk Powder (Blotlama İçin Uygun)
123.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	3 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 1 kg'lık ambalajda olmalıdır. 2- Ürün non fat dry özellikte olmalıdır. 3- Ürün Blotlamalarda (özellikle western blot) kullanılabilir ve uyumlu olmalıdır. 4- Ürün teklifi veren firma yetkili temsilci olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	PVDF membrane 0,22 um
124.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Por Çapı 0.22 olmalıdır. 2. PVDF özellikte olmalıdır 3. Bioluminisans sinyal gürültüsünü en aza indirmeli ve protein bağlama kapasitesi yüksek olmalıdır. 4. Tek kullanımlık önceden kesilmiş boyutlarda olmalıdır. 5. Hidrofobik Özellikte olmalıdır 6. 260mm x 4 m uzunluğunda olmalıdır. 7. Western Blotlama uygulamalarının tümüne uygun olmalıdır. 8. Membran Western Blot, Northern/Southern Blot, protein transferi, immünoteksiyon ve ilgili moleküler biyoloji uygulamaları için uygun olmalıdır. 9. Membran $\geq 100\text{--}150 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ protein bağlama kapasitesine sahip olmalı veya dengi performans sağlamalıdır. 10. Membran yüzeyi düzgün, pürüzsüz, deliksiz olmalı; transfer sırasında sinyal dağılmasına veya arka plan artışına neden olmamalıdır. 11. Ürün elektrotransfer sistemleri (wet/tank veya semi-dry) ile uyumlu olmalıdır. 12. Membran kimyasallara dayanıklı olmalı; özellikle: MetanolEtanol, SDS, Transfer buffer, Blotting tamponları

Sıra No	Ürün Adı	PageRuler Prest Protein Ladder
125.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	5 adet
	Teknik Özellikleri	1- 10kDa ile 245 kDa 12 banta sahip olmalıdır. 2- İki adet referans banda sahip olmalıdır. 3- Referans bantları 25 kda da yeşil 75 kda da kırmızı bant rengi vermelidir. 4- Western blotting, CBB staining, Silver staining için uygun olmalıdır 5- Kullanıma hazır olmalıdır. 6- Yüklenci firma Yetkili satıcı belgesine sahip olmalıdır. 7- Orijinal ambalajında ve uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir. 8- Orijinal 250 µlambalajında ve uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Ammonium persulfate (amonyum persülfat / APS)
126.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 25 gr'lık ambalajda olmalıdır. 2- Ürün moleküler biyoloji ve western blotting çalışmaları için test edilmiş olmalıdır. 3- Ürün oda sıcaklığında saklanabilir olmalıdır. 4- Ürün beyaz kristal ya da toz formatında olmalıdır. 5- Ürünün CAS numarası 7727-54-0 olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Protease inhibitörü mini tablet EDTA free
127.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Protein ekstraksiyon deneyleri sırasında proteolitik bozulmayı önlemede oldukça etkili olan geniş spektrumlu proteaz inhibitörleri olmalıdır. 2- EDTA içermemelidir. 3- Bir kutuda 30 tablet bulunmalıdır. 4- Oda ısısında muhafaza edilebilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Halt Protease Inhibitor Cocktail (100X)
128.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün aktif hücresel proteinlerin endojen proteazlar tarafından bozunmaya karşı korunması, Hücre Lizi Reaktifleri, ticari olarak formüle edilmiş diğer hücre veya doku liz ürünleri, sonikasyon, French press, blender homojenizasyonu veya tekrarlayan dondurma/çözme döngüsü dahil olmak üzere çeşitli yöntemlerle üretilen lizatlardan proteaz aktivitesinin inhibisyonu, Proteolitik aktivite için ekstraktların taranması, Hücresel süreçlerin düzenlenmesinde proteolizin incelenmesi gibi tüm alanlarda kullanılabilir olmalıdır. 2- Ürün in vitro ve hücre doku kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır. 3- Ürün sıvı formda olmalıdır. 4- Buffer olarak lysis buffer ve reagent tipi olarak proteaz inhibitör bulunmalıdır. 5- Set içerisinde 0.5M EDTA solüsyonu da bulunmalıdır. 6- Hacmi 1 ml olmalıdır. 7- Ürün, geniş spektrumlu proteaz inhibitör karışımı içermeli ve her birim 1 mL hacminde 100X konsantre formda olmalıdır. 8- Cocktaile dahil inhibitörler, aşağıdaki proteaz sınıflarına karşı koruma sağlamalıdır: Serin proteazlar, Sistein proteazlar, Aspartat proteazlar, Metalloproteazlar 9- Ürün EDTA içeren veya EDTA içermeyen seçeneklerle sunulabilir; tercih sipariş esnasında belirtilmelidir. 10- Inhibitör kokteyli hücre lizati, doku ekstraktı ve protein örneklerinin stabilitesini korumak amacıyla tasarlanmış olmalıdır. 11- Ürün iyileştirilmiş stabilite sunmalı ve çalışma konsantrasyonunda (1X) etkinlik kaybı olmamalıdır. 12- Reaktif hızlı çözünür, kullanıma hazır sıvı formda olmalı; ekstra hazırlama gerektirmemelidir. 13- Ürün Western blot, ELISA, protein saflaştırma, enzimatik analizler ve genel protein izolasyonu için uygun olmalıdır. 14- Reaktif cell culture grade olmalı ve bakteri, mantar, maya, endotoksin kontaminasyonu içermemelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Paraformaldehit
129.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Cas numarası 3162801 olmalıdır. 2. Ürün katı formda ve 5 g ambalajında olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Bromophenol blue
130.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün bir pH belirteci ve elektroforezde kullanılmak üzere bir boya olarak kullanıma uygun olmalıdır. 2. Ürün sıcak glasiyel asetik asit içerisindeki fenolsülfonftalein karışımı içerisine yavaşça bromin eklenmesi ile hazırlanabilmelidir. 3. 50 g ambalajında ve katı formda olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Syringe Filter, PES, 0,45 um, 33 mm
131.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün enjektörlerle çalışmaya uygun olmalıdır. 2- Ürün hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır 3- Hücre kültürü medialarının, bufferların, protein solüsyonlarının, virüs süpansiyonlarının süzülmesine uygun olmalıdır. 4- Filtresi PES ten olmalıdır. 5- Por ölçüsü 0,45um olmalı ve sterilizasyon çalışmaları için uygun olmalıdır. 6- Ürünün protein bağlama kapasitesi minimal olmalıdır. 7- Standart Luer-lock bağlantısı sayesinde şırıngadan yüksek basınç alabilmelidir. 8- Filtre içerisinde kalan sıvı miktarı 100µlden az olmalıdır. 9- Filtreleme alanı 6 cm² olmalıdır. • Ürün boyutları 33X27mm olmalıdır. 10- Çapı 50 ml lik tüplerin çapı ile uyumlu olmalıdır. 11- Dış koruyucusu PET ten olmalıdır. 12- Paketinde 1 adet, kutusunda 40 adet ve kolisinde 200 adet içermelidir. Hasarlı paketler kabul edilmeyecektir. 13- DNA, RNA, Dnase Rnase barındırmamalıdır. 14- Gama steril olmalıdır. Sterillik seviyesi (SAL) of 10⁻³ olmalıdır. 15- Endotoksin seviyesi <0.06 EU/ml olmalıdır. 16- Her paketin üzerinde lot ve son kullanma tarihi olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Ampicillin Sodium Salt (Amfisilin)
132.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün 100 mg/mL konsantrasyonda 10mL'lik ambalajda olmalıdır. 2. Ürün hücre kültürü ve moleküler biyoloji çalışmaları için test edilmiş olmalıdır. 3. Ürün 2-8 °C sıcaklıkta saklanabilir olmalıdır. 4. Ürün beyazdan sarıya toz formatında olmalıdır. 5. Ürünün CAS numarası 69-52-3 olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	60mm petri (non cell culture)
133.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün 60 mm çapında standart petri kabı olmalıdır. 2- Petri kapları non–cell culture grade olmalı; yüzey işlem görmemiş (TC-treated olmayan) standart yüzeye sahip olmalıdır. 3- Ürün şeffaf, optik olarak net, yüksek kaliteli polistirenden üretilmiş olmalıdır. 4- Petri kabı iki parçalı (kapak + taban) olmalı ve düzgün kapanma sağlayacak hassasiyette üretilmiş olmalıdır. 5- Kapak, kontaminasyonu önlemek için havalandırma yuvalarına sahip veya üretici eşdeğeri tasarımda olmalıdır. 6- Ürün steril olmalı ve üretici tarafından belirtilen uygun sterilizasyon yöntemi (gamma ışını, EO vb.) uygulanmış olmalıdır. 7- Petri kabı: DNase/RNase-free pyrogen-free bakteriyel/mikrobiyal kontaminasyonsuz olmalıdır. 8- Petri yüzeyi çizilmeye, deformasyona veya çökmeye karşı dayanıklı olmalıdır. 9- Ürün hem mikrobiyoloji, C. elegans kültürü, fungus/bakteri izolasyonu, hem de genel laboratuvar uygulamaları için uygun olmalıdır. 10- Her paket 500 adet petri kabı içermelidir. 11- Ambalaj steril, kapalı, kolay açılır yapıda olmalı ve taşıma sırasında deformasyona uğramamalıdır. 12- Petri kapları stacking (üst üste istifleme) için kaymaz tasarıma sahip olmalıdır. 13- Etiket üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanım tarihi, sterilizasyon yöntemi açıkça belirtilmiş olmalıdır. 14- Ürün ile birlikte Certificate of Conformance (CoC) veya Certificate of Analysis (CoA) sağlanmalıdır. 15- Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi distribütör olmalıdır. 16- Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Glycerol (gliserol)
134.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 1 litrelik ambalajda olmalıdır. 2- Ürün moleküler biyoloji çalışmaları için test edilmiş olmalıdır. 3- Ürün oda sıcaklığında saklanabilir olmalıdır. 4- Ürün renksiz viskoz sıvı formatında olmalıdır. 5- Ürünün CAS numarası 56-81-5 olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Wormpeak Ucu Refill tips for wormpick (3x)
135.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	5 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün C. elegans wormpick / wormpeaker ile uyumlu yedek uç (refill tip) olmalıdır. 2. Uç materyali Pt90Ir10 (Platin %90 – İridyum %10 alaşımı) veya eşdeğeri dayanım ve esneklik sağlayan alaşımdan üretilmiş olmalıdır. 3. Uç, ısıl işleme dayanıklı, bükülebilir ve orijinal formunu koruyabilen özellikte olmalıdır. 4. Uç yapısı, nematodları zarar vermeden, steril şekilde toplama ve transfer etmeye uygun olmalıdır. 5. Uç, ince, hassas, esnek ve kontrollü hareket sağlayacak şekilde üretilmiş olmalıdır. 6. Ürün alev sterilizasyonuna, %70 etanol sterilizasyonuna ve laboratuvar kimyasallarına dayanıklı olmalıdır. 7. Uçların ucunda pürüz, çapak veya deformasyon bulunmamalıdır; optik mikroskop altında düzgün yüzey profiline sahip olmalıdır. 8. Her paket 3 adet wormpick ucu içermelidir. 9. Ürün standart wormpick aparatlarıyla (picoDNA tipi veya dengi) uyumlu olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Levamisol hydrochloride
136.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün CAS No: 16595-80-5 olmalıdır. 2. Ürün toz (powder, granül veya kristal) formunda olmalı ve doğru tartım için uygun fiziksel yapıda olmalıdır. 3. Ürün C. elegans model organizma çalışmalarında hareket durdurucu veya bayıltıcı özellikte olmalıdır. 4. Ürün 25 gram orijinal ambalajında olmalıdır. 5. Moleküler ağırlık 240.75 olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Chlorophenol Red β -D-Galactopyranoside (CPRG)
137.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün $\geq 90\%$ (HPLC) özellikte olmalıdır. 2. Ürün cas no. 99792-79-7 olmalıdır. 3. Ürün 5mg olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	8-hydroxy-2'-deoxyguanosine (8-OHdG) ELISA Kit
138.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün, 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine (8-OHdG) seviyesini kantitatif olarak tespit etmek üzere geliştirilmiş competitive ELISA kiti olmalıdır. 2. Kit, sıvı biyolojik örneklerden — serum, plazma, doku homogenatları, hücre kültürü süpernatantı ve diğer biyolojik sıvılar — 8-OHdG ölçümü için uygun olmalıdır. 3. Kit duyarlılığı < 0.94 ng/mL olmalı ve ölçüm aralığı 1.563 – 100 ng/mL arasında olmalıdır. 4. Kit içinde; önceden kaplanmış mikrolaka (pre-coated 96-well plate), lyophilize edilmiş standard (8-OHdG standardı), biotin-dedektör antikor (lyophilized), HRP-Streptavidin konjugatı, TMB substrate, stop solüsyonu, yıkama tamponu, örnek/standart diluent buffer'ı, antikor diluent buffer'ı, saf su ve plate sealer gibi tüm gerekli reaktif ve materyaller bulunmalıdır. 5. Kit bileşenleri DNase, RNase, proteaz ve endotoksin kontaminasyonlarından arındırılmış olmalı; biyolojik örnekler ile uyumlu saflıkta olmalıdır. 6. Kit, standart eğri oluşturulması, örnek hazırlığı, yıkama, inkübasyon, renk geliştirme (TMB) ve absorbans ölçümünü içeren tam bir protokol ile birlikte gelmelidir; kullanım kılavuzu açık, net ve kapsamlı olmalıdır. 7. Kitin laboratuvar kullanımı için optimize edilmiş, validasyon verilmiş olmalı; üretici kalite kontrol testlerini geçmiş olmalıdır. 8. Kit +4 °C'de saklanmaya uygun olmalı; gönderim ve depolama koşulları üretici tavsiyesine uygun olmalıdır (örneğin, açılmamış kit +4 °C'de muhafaza edilmelidir). 9. Ambalaj üzerinde açıkça kit adı, katalog numarası, lot numarası, saklama koşulları ve bileşen listesi yer almalıdır. 10. Teklif veren firma bu markanın resmi distribütörü veya Türkiye yetkili temsilcisi olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	iTaq™ Universal SYBR® Green Supermix
139.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün, qPCR (Quantitative Real-Time PCR) uygulamaları için hazırlanmış hazır (ready-to-use) SYBR® Green Supermix olmalıdır. 2. Supermix 2X konsantre formda olmalı ve master mix içinde aşağıdaki bileşenleri içermelidir: Hot-start DNA polymerase, dNTP karışımı ,SYBR® Green I boya veya eşdeğeri interkalasyon boyası, Reaction buffer, Stabilizatörler ve optimizasyon bileşenleri 3. Kullanım formu tek tüpte (one-tube) master mix olmalı; ekstradan MgCl₂ veya başka bileşen ekleme gerektirmemelidir. 4. Ürün aşağıdaki Bio-Rad CFX cihazlarla uyumlu olmalıdır: 5. Supermix yüksek spesifite, sensitivite ve geniş dinamik aralık sağlamalıdır. 6. Kit genomik DNA, cDNA, klonlama ürünleri gibi çeşitli şablon tipleriyle uyumlu olmalıdır. 7. Ürün düşük Ct değerleri ile yüksek amplifikasyon verimi (%90–110) sağlamalıdır. 8. Reaktif inhibitörlere karşı toleranslı olmalı; zorlu örneklerde bile tutarlı performans sunmalıdır. 9. Ürün RNase/DNase-free ve kontaminasyondan arındırılmış olmalıdır. 10. Supermix ışığa duyarlı olabileceği için ışık geçirmez korumalı ambalaj ile sunulmalıdır. 11. Saklama koşulları üretici tarafından açıkça belirtilmeli; ürün genellikle –20°C veya +4°C’de stabil olmalıdır. 12. Ambalaj üzerinde lot numarası, üretim tarihi ve son kullanım tarihi açıkça belirtilmiş olmalıdır. 13. Ürün melt curve analizi, gen ekspresyon çalışmaları, kopya sayı analizi, genotipleme ön hazırlıkları gibi uygulamalara uygun olmalıdır. 14. Ürün ile birlikte detaylı kullanım protokolü, önerilen primer konsantrasyonları ve qPCR koşulları sağlanmalıdır. 15. Ürün ile birlikte Certificate of Analysis (CoA) sunulmalıdır. 16. Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi distribütör olmalıdır. 17. Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	SYBR™ Green Universal Master Mix 2 x 5ml
140.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün, Real-Time PCR (qPCR) uygulamaları için hazırlanmış ready-to-use (hazır) bir universal SYBR® Green master mix olmalıdır. 2. 2- Master mix 2X konsantrasyonda olmalı ve aşağıdaki bileşenleri içermelidir: Hot-start DNA polymerase dNTP karışımı SYBR® Green I veya eşdeğeri interkalasyon boyası Reaksiyon tamponu Stabilizatörler ve optimizasyon ajanları 3. Ürün 2 x 5 mL hacminde (toplam 10 mL) olmalıdır. 4. Master mix yüksek sensitivite ve spesifite sağlamalıdır; düşük kopya sayılarını tespit etmeye uygun olmalıdır. 5. Ürün aşağıdaki qPCR cihazlarıyla uyumlu olmalıdır:, Applied Biosystems (ABI), QuantStudio, Bio-Rad CFX, Roche LightCycler, Agilent AriaMx veya eşdeğeri cihazlar. 6. Ürün gen ekspresyon analizi, kopya sayısı tespiti, melt curve analizi gibi tüm SYBR tabanlı qPCR uygulamaları için uygun olmalıdır. 7. Amplifikasyon verimi %90–110 aralığında olmalı; geniş dinamik aralık sağlamalıdır. 8. Ürün inhibitörlere karşı toleranslı, kompleks örneklerde bile tutarlı sonuç veren formülasyonda olmalıdır. 9. Reaktif DNase/RNase-free olmalı, iç ve dış kontaminasyondan arındırılmış olmalıdır. 10. Ürün ışığa duyarlı olduğundan ışık geçirmez/korumalı ambalaj ile sunulmalıdır. 11. Saklama koşulları üretici tarafından belirtilmeli; genellikle –20°C’de veya +4°C’de stabil olmalıdır. 12. Her tüpte lot numarası, üretim ve son kullanım tarihi açıkça belirtilmiş olmalıdır. 13. Ürün uzun süreli stabilite testi yapılmış olmalı ve freeze–thaw döngülerine dayanıklı olmalıdır. 14. Ürün ile birlikte detaylı kullanım protokolü, önerilen primer konsantrasyonları ve qPCR koşulları sağlanmalıdır. 15. Ürün ile birlikte Certificate of Analysis (CoA) verilmelidir. 16. Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi distribütör olmalıdır. 17. Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	miRCURY LNA miRNA Mimic
141.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- MiRNA fonksiyonu ve sentetik miRNA kullanarak gen regülasyonu üzerine çalışmalar için kullanılmalıdır. 2- Hücrelere transfeksiyondan sonra olgun endojen miRNA'ları taklit eden kimyasal olarak sentezlenmiş, çift sarmallı RNA olarak bulunmalıdır. 3- Hücre kültürü dereceli tüplerde (1 nmol veya 5 nmol) mevcuttur (özel sentez ve saflaştırma işlemleri tarafından sağlanan>%90 saflık) ve İn vivo uygulamalar için, HPLC ile saflaştırılmış, hayvan sınıfı miRNA Mimics, 20 nmol skalasında (tüplerde temin edilebilmelidir. 4- Orta ve Yüksek verimli uygulamalar, deneysel gereksinimlere uygun 96 oyuklu plakalar (1nmol veya 5 nmol) veya 384 oyuklu plaklar (1nmol) olarak bulunmalıdır. 5- Teklif veren firmalar üretici firmanın tek yetkili distribütörü olmalı ya da tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	miRCURY LNA miRNA Inhibitors
142.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün, miRNA inhibisyonu kullanılarak miRNA fonksiyonu ve gen düzenleme çalışmaları için uygulanmalıdır. 2- Transfekte edilmeye hazır inhibitörler bağlanmalı ve miRNA'ları inhibe etmelidir. 3- Kit 5 nmol olmalıdır. 4- Kit içeriği kullanıcı talebine göre insan, sıçan ve fare örneklerine uygun olmalıdır. 5- miScript miRNA Inhibitorler, kimyasal olarak sentezlenmeli, tek zincirli olmalı, hücreye transfekte edildikten sonra endojen miRNA'ları inhibe ederek RNA'yı modifiye edebilmelidir. 6- Teklif veren firmalar üretici firmanın tek yetkili distribütörü olmalı ya da tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	miRNA izolasyon kiti
143.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Kit, hücre, doku, serum/plazma, kültür süpernatantı veya biyolojik sıvılardan yüksek kalitede miRNA ve diğer küçük RNA'ların (≤ 200 nt) izolasyonu için tasarlanmış olmalıdır. 2- Kit 50 reaksiyon kapasitesine sahip olmalıdır. 3- miRNA izolasyonunda fenol içermeyen, güvenli ve hızlı bir protokol içermeli veya eşdeğeri kalite sağlamalıdır. 4- İzole edilen RNA: Yüksek saflıkta, PCR/qPCR, RT-qPCR, NGS, microarray ve small RNA sequencing uygulamaları ile uyumlu olmalıdır. 5- Kit, aşağıdaki temel bileşenleri içermelidir: Lysis buffer, Wash buffer seti, Elution buffer, Silika membranlı spin kolonlar veya eşdeğeri matriks, Collection tüpleri 6- İzole edilen miRNA, protein, fenol, tuz ve organik çözücü kalıntılarından arındırılmış olmalıdır. 7- Kit, yüksek verimlilikte (high yield) küçük RNA izolasyonu sağlamalı; hücrenin toplam RNA'sından miRNA'yı etkin şekilde zenginleştirmelidir (enrichment). 8- Kullanım formatı spin kolon teknolojisi veya eşdeğeri yüksek performanslı membran tabanlı izolasyon yöntemi olmalıdır. 9- Kolonlar DNase/RNase free, pirojen içermeyen ve steril olmalıdır. 10- Kit, gen çipleri, qPCR, miRNA panel kitleri, northern blot, primer extension assay gibi ileri uygulamalara uygun RNA kalitesi sağlamalıdır. 11- Saklama koşulları üretici tarafından belirtilmeli; kit bileşenleri oda sıcaklığı, +4°C veya -20°C gereksinimlerine uygun şekilde stabilize edilmelidir. 12- Ambalaj üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanım tarihi açıkça belirtilmiş olmalıdır. 13- Kit ile birlikte detaylı kullanım protokolü, lysis adımları, elution hacimleri ve önerilen örnek giriş miktarları sağlanmalıdır. 14- Ürün ile birlikte Certificate of Analysis (CoA) verilmelidir. 15- Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi distribütör olmalıdır. 16- Daha önce bölümümüzde test edilmiş, kullanılmış veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	cDNA izolasyon kiti
144.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	3 adet
	Teknik Özellikleri	1- Kit, total RNA veya mRNA'dan yüksek verimli cDNA sentezi gerçekleştirmek için tasarlanmış olmalıdır. 2- Kit aşağıdaki temel bileşenleri içermelidir: Reverse transcriptase (yüksek stabiliteye sahip, RNase H- veya eşdeğeri), 5X veya 10X RT buffer, dNTP karışımı, Random primers ve/veya oligo(dT) primerler, RNase inhibitör. 3- Kit gen ekspresyon analizi (RT-qPCR), RNA-seq ön hazırlığı, PCR klonlama ve genel moleküler biyoloji uygulamaları için uygun olmalıdır. 4- Reverse transcriptase enzimi termal stabiliteye sahip, yüksek süreçlilik ve inhibitörlere toleranslı olmalıdır. 5- Kit, geniş dinamik aralıkta çok düşük RNA miktarlarından (ör. 1–10 ng) bile güvenilir cDNA üretmelidir. 6- Ürün hem random hexamer, hem de oligo(dT) ile çalışmaya uygun olmalı veya bu primer tiplerinden en az birini kit içeriğinde sunmalıdır. 7- cDNA sentez protokolü kısa, güvenilir ve tek tüp formatında olmalı; kontaminasyon riskini en aza indirmelidir. 8- Reaktifler DNase/RNase-free, pirojen içermeyen ve hücre kültürüne uygun saflıkta olmalıdır. 9- Kit, aşağıdaki cihazlarla uyumlu cDNA üretmelidir: Bio-Rad CFX veya eşdeğeri RT-qPCR cihazları. 10- Ürün ışığa veya sıcaklığa duyarlı reaktifler içerdiğinden korumalı, stabil ambalaj ile sunulmalıdır. 11- Saklama koşulları üretici tarafından açıkça belirtilmeli; bileşenler genellikle –20°C'de veya +4°C'de stabil olmalıdır. 12- Ambalaj üzerinde lot numarası, üretim tarihi ve son kullanım tarihi açıkça belirtilmelidir. 13- Kit ile birlikte detaylı kullanım protokolü, önerilen RNA giriş miktarları ve termal döngü koşulları sağlanmalıdır. 14- Ürün ile birlikte Certificate of Analysis (CoA) sunulmalıdır. 15- Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi distribütör olmalıdır. 16- Daha önce bölümümüzde test edilmiş, kullanılmış veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Primer Sentezi
145.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	500 mer
	Teknik Özellikleri	1- Primerlerin sentezlenme ölçümü (synthesis scale) 25 nmol olarak yapılmalıdır. 2- Primerlerin saflaştırılması (purifikasyon) için standart saflaştırma (DST) kullanılmalıdır. 3- Primerlerin teslimatı lyofilize edilmiş durumda 2 ml'lik tüplerde teslim edilmelidir. 4- Primerlerin kalite kontrolü yapılmış olarak teslim edilmelidir. 5- Teslim edilen primerler garantili olmalı, çalışmayan primerler firmaya bildirim tarihinden itibaren 1 ay içerisinde değiştirilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Plasmid Mini Prep Kit
146.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 adet
	Teknik Özellikleri	1- Kit spin-kolon teknolojisini kullanmalıdır. 2- Kit ambalajı 50 prep olmalıdır. 3- Kit ultra-saf endotoksin içermeyen plazmid DNA'nın 25 µl de elüsyonunu sağlamalıdır. 4- Kit ile edilen elüte edilmiş DNA, endotoksin içermeyen ve transfeksiyon için uygun olan ultra saf olmalıdır ve transformasyon, dizileme, restriksiyon endonükleaz sindirimi, in vitro transkripsiyon ve diğer hassas uygulamalarda da kullanılabilir. 5- Kit ile elde edilen verim preparasyon başına 100 µg'ye kadar çıkabilmelidir. 6- Kit ile 5 ml ye kadar başlangıç kültürü işlenebilmelidir. 7- Kit ile kullanılabilen Plazmid DNA Boyutu: 25 kb'a kadar olmalıdır. 8- Kitin işlem süresi: 15 dakika olmalıdır. 9- Kit modifiye edilmiş bir alkalın lizis yöntemine ve yüksek konsantrasyonlu plazmid DNA (3 µg / µl'ye kadar) veren yeni bağlama kimyasına sahip olmalıdır. 10- Kit ek bir kolaylık olarak, lysis ve nötralizasyon aşamalarının görsel olarak takibini sağlayan ve olası hataları önleyen, işleme göre renk değiştiren renkli buffer sistemine sahip olmalıdır. 11- Kitin endotoksin seviyesi ≤ 1 EU/µg DNA olmalıdır. 12- Ürün saklanma koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir. 13- Ürünü temin eden firma Türkiye'deki tek yetkili distribütörü veya distribütör tarafından yetkilendirilmiş yetkili satıcısı olmalıdır. 14- Ürün labımızda denenmiş ve sonuçları onaylanmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	BD Extended Flow Cell Clean Solution
147.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün Flow Sitometri sistemleri için temizleme solüsyonu olarak kullanıma uygun olmalıdır. 2- Ürünün katalog numarası 660586 olmalıdır. 3- Ürün moleküler biyoloji çalışmaları için test edilmiş olmalıdır. 4- Ürün sıvı ve orjinal ambalajda olmalıdır. 5- BD Accuri FACS Flow makinesine uygun olmalıdır. 6- Ürünü sağlayacak firma distribütör firma olmalıdır ve cihazın bakımına teknik destek verebilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	BD Facs Flow Sheath Fluid
148.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün Flow Sitometri sistemleri için cihazın kılıf rezervuarında kullanıma uygun olmalıdır. 2- Ürünün katalog numarası 342003 olmalıdır. 3- Ürünün kaynama noktası 100 °C, 20 °C'deki yoğunluğu 1.02g/cm ³ olmalıdır ve ürün suda çözünabilir olmalıdır. 4- Ürün sıvı ve 20 litrelik orjinal ambalajda olmalıdır. 5- Ürünü sağlayacak firma distribütör firma olmalıdır ve cihazın bakımına teknik destek verebilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Ferroptosis Antibody Sampler Kit
149.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- 1- Kit içeriğindeki antikorlar, ferroptosis mekanizması, demir metabolizması ve lipid peroksidasyon yollarında görev alan proteinlerin analizinde kullanılmaya uygun olmalıdır. 2- Kit, toplam 8 adet primer antikor ve 1 adet sekonder antikor içermelidir. 3- Kit içeriğindeki tüm antikorlar Western Blot (WB) uygulamasına uygun olmalı; ayrıca üretici tarafından belirtilen antikorlar IP, IF, IHC, F ve ChIP teknikleri ile uyumlu olmalıdır. 4- Kit içeriğinde primer antikorlar GPX4 Antibody #52455, NCOA4 (E8H8Z) Rabbit Monoclonal Antibody #66849, KEAP1 (D6B12) Rabbit Monoclonal Antibody #8047, NRF2 (D1Z9C) Rabbit Monoclonal Antibody #12721, 4F2hc/SLC3A2 (D3F9D) Rabbit Monoclonal Antibody #47213, FTH1 (D1D4) Rabbit Monoclonal Antibody #4393, xCT/SLC7A11 (D2M7A) Rabbit Monoclonal Antibody #12691, DMT1/SLC11A2 (D3V8G) Rabbit Monoclonal Antibody #15083 olmalı; sekonder antikor ise Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody #7074 olmalıdır. 5- Kit içeriğindeki tüm primer antikorlar 20 µL, sekonder antikor ise 100 µL hacminde olmalıdır. 6- Tüm primer antikorlar tavşan (Rabbit) kökenli ve monoklonal yapıda olmalı; izotipleri Rabbit IgG olmalıdır. 7- Sekonder antikor keçi (Goat) kökenli Anti-rabbit IgG, HRP bağlı antikor olmalıdır. 8- Antikorların reaktivite özellikleri; GPX4 #52455 için Human, Mouse ve Monkey, NCOA4 #66849 için Human, KEAP1 #8047 için Human, Mouse ve Rat, NRF2 #12721 için Human, Mouse ve Monkey, 4F2hc/SLC3A2 #47213 için Human, FTH1 #4393 için Human, Mouse, Rat ve Monkey, xCT/SLC7A11 #12691 için Human, DMT1/SLC11A2 #15083 için Human ile reaktif olacak şekilde doğrulanmış olmalıdır. 9- Antikorların tanıdığı proteinlerin moleküler ağırlıkları; GPX4 için 20–22 kDa, NCOA4 için 80 kDa, KEAP1 için 60–64 kDa, NRF2 için 97–100 kDa, 4F2hc/SLC3A2 için 75–120 kDa, FTH1 için 21 kDa, xCT/SLC7A11 için 35 kDa, DMT1/SLC11A2 için 55 ve 70–100 kDa aralıklarında olmalıdır. 10- Tüm primer antikorlar Western Blot için 1:1000 çalışma dilüsyonuna sahip olmalı; sekonder antikor için üretici tarafından önerilen dilüsyon protokolde belirtilmiş olmalıdır. 11- Kit içeriğindeki antikorlar -20°C’de saklanmaya uygun olmalıdır. 12- Antikorlar, üretici firmanın kendi tesislerinde üretilmiş, kalite kontrol testlerinden geçirilmiş ve onaylanmış olmalıdır. 14- Üretici firma, onaylı aplikasyonlar için çalışma garantisi vermeli, çalışmayan antikorlar için değiştirme garantisi sunmalıdır. 15- Teklif veren firma, ilgili markanın Türkiye yetkili temsilcisi veya resmi distribütörü olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	ER Stress Antibody Sampler Kit
150.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- 1- Kit içeriğindeki antikorlar endoplazmik retikulum (ER) stres yanıtı, UPR (Unfolded Protein Response) ve hücrel stres mekanizmalarının incelenmesi için kullanılmaya uygun olmalıdır. 2- Kit toplam 7 adet primer antikor ve 2 adet sekonder antikor içermelidir. 3- Kitteki tüm antikorlar Western Blot (WB) tekniğine uygun olmalı; üretici tarafından belirtilen antikorlar ek olarak IP, IHC, IF, F ve ChIP uygulamalarında da kullanılabilir olmalıdır. 4- Kit içeriğinde primer antikorlar BiP (C50B12) Rabbit Monoclonal Antibody #3177, Calnexin (C5C9) Rabbit Monoclonal Antibody #2679, Ero-1 alpha Antibody #3264, IRE1 alpha (14C10) Rabbit Monoclonal Antibody #3294, PDI (C81H6) Rabbit Monoclonal Antibody #3501, CHOP (L63F7) Mouse Monoclonal Antibody #2895, PERK (D11A8) Rabbit Monoclonal Antibody #5683 olmalı; sekonder antikorlar Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody #7074 ve Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody #7076 olmalıdır. 5- Kit içeriğindeki tüm primer antikorlar 20 µL, sekonder antikorlar 100 µL hacminde olmalıdır. 6- Primer antikorların izotipi Rabbit IgG olmalı; sadece CHOP (L63F7) antikorun Mouse IgG2a izotipinde olmalıdır. 7- Sekonder antikorlar sırasıyla Anti-rabbit IgG Goat kökenli, Anti-mouse IgG Horse kökenli olmalıdır. 8- Antikorların reaktivite özellikleri; BiP #3177 için Human ve Mouse, Calnexin #2679 için Human ve Monkey, Ero-1 alpha #3264 için Human, IRE1 alpha #3294 için Human, Mouse ve Rat, PDI #3501 için Human, Mouse, Rat ve Monkey, CHOP #2895 için Human, Mouse ve Rat, PERK #5683 için Human reaktivitesine sahip olacak şekilde doğrulanmış olmalıdır. 9- Antikorların tanıdığı proteinlerin moleküler ağırlıkları; BiP için 78 kDa, Calnexin için 90 kDa, Ero-1 alpha için 60 kDa, IRE1 alpha için 130 kDa, PDI için 57 kDa, CHOP için 27 kDa, PERK için 140 kDa aralıklarında olmalıdır. 10- Tüm primer antikorlar için Western Blot çalışma dilüsyonu üretici tarafından genellikle 1:1000 oranında önerilmiş olmalı; sekonder antikorların dilüsyon oranları üretici protokolünde belirtilmiş olmalıdır. 11- Kitteki antikorlar -20°C'de saklanmaya uygun olmalıdır. 12- Antikorlar üretici firmanın kendi tesislerinde üretilmiş, kalite kontrol testlerinden geçirilmiş ve onaylanmış olmalıdır. 14- Üretici firma, onaylı aplikasyonlar için çalışma garantisi vermeli ve çalışmayan antikorlar için değiştirme garantisi sağlamalıdır. 15- Kitteki tüm antikorlar için optimize edilmiş kullanım protokolleri bulunmalıdır. 16- Teklif veren firma ilgili markanın Türkiye yetkili temsilcisi veya resmi distribütörü olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Adipogenesis Marker Antibody Sampler Kit
151.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Kit içeriğindeki antikorlar adipogenez, yağ hücresi farklılaşması ve lipid metabolizması yollarında görev alan proteinlerin analizinde kullanılmaya uygun olmalıdır. 2- Kit toplam 7 primer antikor ve 1 sekonder antikor içermelidir. 3- Kitteki tüm primer antikorlar Western Blot (WB) tekniği ile uyumlu olmalı; üretici tarafından belirtilen antikorlar ayrıca IP, IHC, IF, F ve ChIP uygulamalarında da kullanılabilir olmalıdır. 4- Kit içeriğinde primer antikorlar Acetyl-CoA Carboxylase (C83B10) Rabbit Monoclonal Antibody #3676, Adiponectin (C45B10) Rabbit Monoclonal Antibody #2789, C/EBP alpha (D56F10) Rabbit Monoclonal Antibody #8178, FABP4 Antibody #2120, Fatty Acid Synthase (C20G5) Rabbit Monoclonal Antibody #3180, Perilipin-1 (D1D8) Rabbit Monoclonal Antibody #9349, PPAR gamma (C26H12) Rabbit Monoclonal Antibody #2435 olmalı; sekonder antikor Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody #7074 olmalıdır. 5- Kitteki tüm primer antikorlar 20 µL, sekonder antikor 100 µL hacminde olmalıdır. 6- Primer antikorların izotipi Rabbit IgG olmalı; FABP4 antikoruna Rabbit poliklonal antikor olarak bulunmalıdır. 7- Sekonder antikor keçi (Goat) kökenli Anti-rabbit IgG, HRP bağlı antikor olmalıdır. 8- Antikorların reaktivite özellikleri, Acetyl-CoA Carboxylase #3676 için Human, Mouse, Rat ve Hamster; Adiponectin #2789 için Human, Mouse ve Rat; C/EBP alpha #8178 için Human ve Mouse; FABP4 #2120 için Human ve Mouse; Fatty Acid Synthase #3180 için Human, Mouse ve Rat; Perilipin-1 #9349 için Human ve Mouse; PPAR gamma #2435 için Human ve Mouse reaktivitesine sahip olacak şekilde doğrulanmış olmalıdır. 9- Antikorların tanıdığı proteinlerin moleküler ağırlıkları, Acetyl-CoA Carboxylase için 280 kDa, Adiponectin için 27 kDa, C/EBP alpha için 42–28 kDa bantları, FABP4 için 15 kDa, Fatty Acid Synthase için 273 kDa, Perilipin-1 için 62 kDa ve PPAR gamma için 53–57 kDa aralıklarında olmalıdır. 10- Tüm primer antikorların Western Blot için çalışma dilüsyonu üretici tarafından genellikle 1:1000 oranında önerilmiş olmalı; sekonder antikorun dilüsyon oranı üretici protokolünde belirtilmiş olmalıdır. 11- Kitteki tüm antikorlar -20°C’de saklanmaya uygun olmalıdır. 12- Antikorlar üretici firmanın kendi tesislerinde üretilmiş, kalite kontrol testlerinden geçirilmiş ve onaylanmış olmalıdır. 13- Kit içeriğindeki tüm antikorlar için optimize edilmiş kullanım protokolleri bulunmalıdır. 14- Teklif veren firma ilgili markanın Türkiye yetkili temsilcisi veya resmi distribütörü olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Epithelial-Mesenchymal Transition (EMT) Antibody Sampler Kit
152.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Kit, epitelyal-mezenkimal geçiş (EMT), hücre iskeleti yeniden düzenlenmesi, adezyon proteinleri ve hücrel invazyon mekanizmalarının incelenmesi için kullanılmaya uygun olmalıdır. 2- Kit toplam 9 primer antikor ve 1 sekonder antikor içermelidir. 3- Kitteki tüm primer antikorlar Western Blot (WB) tekniği ile uyumlu olmalı; üretici tarafından belirtilen antikorlar ayrıca IP, IHC, IF, F ve ChIP gibi tekniklerle uyumlu olmalıdır. 4- Kit içeriğinde primer antikorlar Vimentin (D21H3) XP® Rabbit mAb #5741, N-Cadherin (D4R1H) XP® Rabbit mAb #13116, Claudin-1 (D5H1D) XP® Rabbit mAb #13255, β-Catenin (D10A8) XP® Rabbit mAb #8480, ZO-1 (D7D12) Rabbit mAb #8193, Snail (C15D3) Rabbit mAb #3879, Slug (C19G7) Rabbit mAb #9585, ZEB1 (D80D3) Rabbit mAb #3396, E-Cadherin (24E10) Rabbit mAb #3195 olmalı; sekonder antikor Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody #7074 olmalıdır. 5- Tüm primer antikorlar 20 µL, sekonder antikor 100 µL hacminde olmalıdır. 6- Primer antikorların tamamı Rabbit IgG izotipinde olmalıdır. 7- Sekonder antikor keçi (Goat) kökenli Anti-rabbit IgG, HRP konjuge antikor olmalıdır. 8- Antikorların reaktivite özellikleri Vimentin #5741 için Human, Mouse, Rat, Hamster ve Monkey; N-Cadherin #13116 için Human ve Mouse; Claudin-1 #13255 için Human ve Dog; β-Catenin #8480 için Human, Mouse, Rat ve Monkey; ZO-1 #8193 için Human ve Monkey; Snail #3879 için Human, Mouse ve Rat; Slug #9585 için Human ve Mouse; ZEB1 #3396 için Human; E-Cadherin #3195 için Human ve Mouse olacak şekilde doğrulanmış olmalıdır. 9- Antikorların tanıdığı proteinlerin moleküler ağırlıkları Vimentin için 57 kDa, N-Cadherin için 140 kDa, Claudin-1 için 20 kDa, β-Catenin için 92 kDa, ZO-1 için 220 kDa, Snail için 29 kDa, Slug için 30 kDa, ZEB1 için 200 kDa ve E-Cadherin için 135 kDa olarak belirtilmiş olmalıdır. 10- Antikorların Western Blot çalışma dilüsyonları üretici tarafından genellikle 1:1000 oranında önerilmiş olmalı; sekonder antikorun dilüsyonu üretici protokolünde açıkça belirtilmiş olmalıdır. 11- Tüm antikorlar -20°C'de saklanmaya uygun olmalıdır. 12- Antikorlar üretici firmanın kendi tesislerinde üretilmiş, kalite kontrol testlerinden geçirilmiş ve onaylanmış olmalıdır. 13- Kit içeriğindeki tüm antikorlar, ilgili aplikasyonlar için üretici firma tarafından test edilmiş ve valide edilmiş olmalıdır. 14- Üretici firma antikorlar için çalışma garantisi vermeli ve çalışmayan ürünler için değiştirme garantisi sunmalıdır. 15- Kit içeriğindeki antikorlar için optimize edilmiş kullanım protokolleri bulunmalıdır. 16- Teklif veren firma ilgili markanın Türkiye yetkili temsilcisi veya resmi distribütörü olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	β -Actin Antibody
153.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün, hücrel yapısal protein olan β-Actin'in Western Blot analizlerinde yükleme kontrolü (loading control) olarak kullanılmaya uygun olmalıdır. 2- Antikor Rabbit monoklonal yapıda olmalı ve izotipi Rabbit IgG olmalıdır. 3- Antikor Western Blot (WB), Immunofluorescence (IF), Immunohistochemistry (IHC) ve Immunoprecipitation (IP) tekniklerinde kullanılmaya uygun olmalıdır. 4- Ürün 100 μL hacminde olmalıdır. 5- Antikor Human, Mouse, Rat ve diğer memeli türleriyle reaktif olacak şekilde valide edilmiş olmalıdır. 6- Antikoru tanıdığı β-Actin proteininin moleküler ağırlığı ~45 kDa olacak şekilde doğrulanmış olmalıdır. 7- Western Blot için önerilen çalışma dilüsyonu 1:1000 seviyesinde olmalı veya üretici tarafından belirtilen aralıkta olmalıdır. 8- Ürün RNase/DNase içermeyen, endotoksin ve mikrobiyal kontaminasyondan arındırılmış şekilde üretilmiş olmalıdır. 9- Ürün -20°C'de saklamaya uygun olmalı ve stabilitesini koruyacak şekilde paketlenmiş olmalıdır. 10- Antikor, üretici firma tarafından kalite kontrol testlerinden geçirilmiş, ilgili aplikasyonlarda (WB, IF, IHC, IP) test edilerek valide edilmiş olmalıdır. 11- Üretici firma antikor için çalışma garantisi sunmalı ve çalışmayan ürünler için değiştirme garantisi vermelidir. 12- Ürünle birlikte optimize edilmiş kullanım protokolü sağlanmalıdır. 13- Teklif veren firma ilgili markanın Türkiye yetkili temsilcisi veya resmi distribütörü olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	GAPDH (14C10) Rabbit mAb antibody
154.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün, glikoliz yolunda görev alan GAPDH (Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase) proteinini hedeflemeli ve Western Blot analizlerinde yükleme kontrolü (loading control) olarak kullanılmaya uygun olmalıdır. 2- Antikor Rabbit monoklonal yapıda olmalı ve izotipi Rabbit IgG olmalıdır. 3- Antikor Western Blot (WB), Immunofluorescence (IF), Immunohistochemistry (IHC) ve Immunoprecipitation (IP) uygulamalarında kullanılmaya uygun olmalıdır. 4- Ürün 100 µL hacminde olmalıdır. 5- Antikor Human, Mouse, Rat ve diğer memeli türleri ile reaktif olacak şekilde üretici tarafından valide edilmiş olmalıdır. 6- Antikorum tanıdığı GAPDH proteininin moleküler ağırlığı ~37 kDa olacak şekilde doğrulanmış olmalıdır. 7- Western Blot için önerilen çalışma dilüsyonu 1:1000 seviyesinde olmalı veya üretici tarafından belirtilen çalışma koşullarına uygun olmalıdır. 8- Ürün DNase/RNase içermeyen, endotoksinlerden arındırılmış ve hücre kültürü uygulamalarına uygun saflıkta üretilmiş olmalıdır. 9- Ürün -20°C'de saklamaya uygun şekilde stabilitesini koruyacak formatta paketlenmiş olmalıdır. 10- Antikor, üretici firma tarafından ilgili tüm uygulamalarda (WB, IF, IHC, IP) test edilmiş, kalite kontrol süreçlerinden geçirilmiş ve valide edilmiş olmalıdır. 11- Üretici firma, antikor için çalışma garantisi sunmalı; çalışmadığı durumlarda değiştirme garantisi sağlamalıdır. 12- Ürün ile birlikte detaylı ve optimize edilmiş kullanım protokolü sağlanmalıdır. 13- Teklif veren firma ilgili markanın Türkiye yetkili temsilcisi veya resmi distribütörü olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	ECM Profiling Antibody Sampler Kit
155.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Kit, hücre dışı matriks (ECM) bileşenlerinin, matriks remodelingi, invazyon, doku bütünlüğü ve tümör mikroçevresi ile ilişkili proteinlerin analizinde kullanılmaya uygun olmalıdır. 2- Kit toplam 10 primer antikor ve 1 sekonder antikor içermelidir. 3- Kitteki tüm primer antikorlar Western Blot (WB) tekniğine uygun olmalı; üretici tarafından belirtilen antikorlar ek olarak IP, IHC, IF ve F tekniklerinde de kullanılabilir olmalıdır. 4- Kit içeriğinde primer antikorlar MMP-1 (E9S9N) Rabbit Monoclonal Antibody #54376, MMP-2 (D4M2N) Rabbit Monoclonal Antibody #40994, MMP-9 (D6O3H) Rabbit Monoclonal Antibody #13667, MMP-13 (E4W3T) Rabbit Monoclonal Antibody #69926, Fibronectin/FN1 (E5H6X) Rabbit Monoclonal Antibody #26836, MMP-3 (D7F5B) Rabbit Monoclonal Antibody #14351, LOX (D8F2K) Rabbit Monoclonal Antibody #58135, COL11A1 (E6O7R) Rabbit Monoclonal Antibody #70458, COL1A1 (E6A8E) Rabbit Monoclonal Antibody #39952, COL1A1 Rabbit Monoclonal Antibody #39952 olmalı; sekonder antikor Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody #7074 olmalıdır. 5- Tüm primer antikorlar 20 µL, sekonder antikor 100 µL hacminde olmalıdır. 6- Primer antikorların tamamı Rabbit IgG izotipinde olmalıdır. 7- Sekonder antikor keçi (Goat) kökenli Anti-rabbit IgG, HRP-konjuge antikor olmalıdır. 8- Antikorların reaktivite özellikleri MMP-1 #54376 için Human; MMP-2 #40994 için Human; MMP-9 #13667 için Human; MMP-13 #69926 için Human; Fibronectin/FN1 #26836 için Human; MMP-3 #14351 için Human ve Rat; LOX #58135 için Human ve Mouse; COL11A1 #70458 için Human; COL1A1 #39952 için Human olarak doğrulanmış olmalıdır. 9- Antikorların tanıdığı proteinlerin moleküler ağırlıkları MMP-1 için 55 kDa; MMP-2 için 64 ve 72 kDa; MMP-9 için 84 ve 92 kDa; MMP-13 için 60 kDa; Fibronectin/FN1 için yaklaşık 300 kDa; MMP-3 için 60 kDa; LOX için 54 ve 56 kDa; COL11A1 için 250 kDa; COL1A1 için 220 kDa olarak belirtilmiş olmalıdır. 10- Tüm primer antikorlar için üretici tarafından önerilen Western Blot çalışma dilüsyonu genellikle 1:1000 olmalı; sekonder antikor için önerilen dilüsyon üretici protokolünde açıkça belirtilmiş olmalıdır. 11- Kit içeriğindeki tüm antikorlar -20°C'de saklanmaya uygun olmalıdır. 12- Antikorlar üretici firma tarafından kalite kontrol testlerinden geçirilmiş, ilgili tüm uygulamalarda (WB, IP, IHC, IF) valide edilmiş olmalıdır. 13- Üretici firma, ürünler için çalışma garantisi sunmalı; çalışmayan antikorlar için değiştirme garantisi vermelidir. 14- Ürünler DNase/RNase içermeyen, endotoksinsiz, stabil ve güvenli saklama koşullarına uygun olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	SREBP-1 (E9F4O) Rabbit mAb
156.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün, lipogenez, lipid metabolizması, kolesterol biyosentezi ve SREBP ailesi transkripsiyon faktörlerinin regülasyonunun incelenmesi için kullanılmaya uygun olmalıdır. 2- Antikor Rabbit monoclonal (mAb) yapıda olmalı ve izotipi Rabbit IgG olmalıdır. 3- Antikor Western Blot (WB) uygulaması için uygun olmalı; üretici tarafından valide edilmiş çalışma koşullarına sahip olmalıdır. 4- Ürün 20 µL hacminde olmalıdır. 5- Antikorum Human türüne reaktif olduğu üretici tarafından doğrulanmış olmalıdır. 6- Antikorum tanıdığı SREBP-1 proteininin moleküler ağırlığı literatüre ve üretici verisine uygun olarak ~125–130 kDa (pre-cursor form) ve ~68 kDa (cleaved/nuclear form) bantlarını vermelidir. 7- Western Blot için önerilen çalışma dilüsyonu üretici tarafından genellikle 1:1000 olarak belirtilmiş olmalıdır. 8- Ürün DNase/RNase içermeyen, endotoksenden arındırılmış ve hücre biyolojisi uygulamaları için uygun saflıkta olmalıdır. 9- Antikor -20°C'de saklamaya uygun olmalı, stabilitesini koruyacak şekilde uygun koşullarda ambalajlanmış olmalıdır. 10- Ürün, üretici firma tarafından Western Blot uygulamasında test edilmiş, kalite kontrol süreçlerinden geçirilmiş ve valide edilmiş olmalıdır. 11- Üretici firma ürün için çalışma garantisi sunmalı; çalışmayan antikorlar için değiştirme garantisi sağlamalıdır. 12- Ürünle birlikte detaylı, optimize edilmiş ve güncel kullanım protokolü sağlanmalıdır. 13- Teklif veren firma ilgili markanın Türkiye yetkili temsilcisi veya resmi distribütörü olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Senescence Marker Antibody Sampler Kit
157.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Kit, hücrel yaşlanma (senescence), DNA hasarı yanıtı, siklin bağımlı kinaz inhibitörleri, inflamatuvar yanıt ve matriks remodelingi gibi süreçlerin analizinde kullanılmaya uygun olmalıdır. 2- Kit toplam 8 primer antikor ve 1 sekonder antikor içermelidir. 3- Kitteki tüm primer antikorlar Western Blot (WB) uygulamasına uygun olmalı; üretici tarafından belirtilen antikorlar IP, IHC, IF ve F gibi ek tekniklerde de kullanılabilir olmalıdır. 4- Kit içeriğinde primer antikorlar IL-1 beta (D3U3E) Rabbit Monoclonal Antibody #12703, CCL5/RANTES (R40) Antibody #2987 , CXCL10 (D5L5L) Rabbit Monoclonal Antibody #14969, PAI-1 (D9C4) Rabbit Monoclonal Antibody #11907, IL-6 (D3K2N) Rabbit Monoclonal Antibody #12153, TNF-alpha (D5G9) Rabbit Monoclonal Antibody #6945, MMP-3 (D7F5B) Rabbit Monoclonal Antibody #14351, MCP-1 Antibody (Carboxy-terminal Antigen) #39091 olmalı; sekonder antikor Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody #7074 olmalıdır. 5- Tüm primer antikorlar 20 µL, sekonder antikor 100 µL hacminde olmalıdır. 6- Primer antikorların tamamı Rabbit IgG izotipinde olmalıdır. 7- Sekonder antikor keçi (Goat) kökenli Anti-rabbit IgG, HRP konjuge antikor olmalıdır. 8- Tüm primer antikorlar için önerilen Western Blot çalışma dilüsyonu genellikle 1:1000 olmalı; sekonder antikorun dilüsyonu üretici protokolünde açıkça belirtilmiş olmalıdır. 9- Antikorlar -20°C'de saklanmaya uygun olmalıdır. 10- Antikorlar üretici firma tarafından kalite kontrol testlerinden geçirilmiş ve ilgili uygulamalarda valide edilmiş olmalıdır. 11- Üretici firma ürünler için çalışma garantisi sunmalı ve çalışmayan antikorlar için değiştirme garantisi sağlamalıdır. 12- Ürünler DNase/RNase içermeyen, kontaminasyondan arındırılmış, stabil ve güvenli saklama koşullarına uygun şekilde sunulmalıdır. 13- Teklif veren firma ilgili markanın Türkiye yetkili temsilcisi veya resmi distribütörü olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Orlistat
158.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 100 mg'lık ambalajda olmalıdır. 2- Ürün moleküler biyoloji çalışmaları için test edilmiş olmalıdır. 3- Ürün CAS numarası 96829-58-2 olmalıdır. 5- Ürün katı toz formda olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Metformin hidrochloride
159.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün beyaz, katı toz formda olmalıdır. 2. Ürün Cas numarası 1115-70-4 olmalıdır. 3. Saflık yüzdesi %98 ve üstü olmalıdır. 4. Hücre doku kültürü ve in vitro uygulamalara uygun olmalıdır. 5. Ambalajında 100 mg bulunmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Doxorubicin hydrochloride
160.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün beyaz, katı toz formda olmalıdır. 2. Ürün Cas numarası 25316-40-9 olmalıdır. 3. Saflık yüzdesi %98 ve üstü olmalıdır. 4. Hücre doku kültürü ve in vitro uygulamalara uygun olmalıdır. 5. Ambalajında 10 mg bulunmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Gemcitabine hydrochloride
161.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün beyaz, katı toz formda olmalıdır. 2. Ürün Cas numarası 122111-03-9 olmalıdır. 3. Saflık yüzdesi %98 ve üstü olmalıdır. 4. Hücre doku kültürü ve in vitro uygulamalara uygun olmalıdır. 5. Ambalajında 50 mg bulunmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Stattic
162.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün Cas numarası 19983-44-9 olmalıdır. 2. Saflık yüzdesi %98 ve üstü olmalıdır. 3. Hücre doku kültürü ve in vitro uygulamalara uygun olmalıdır. 4. Ambalajında 5 mg bulunmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Ferrostatin-1
163.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün Cas numarası 347174-05-4 olmalıdır. 2. Saflık yüzdesi >%95 ve üstü olmalıdır. 3. Hücre doku kültürü ve in vitro uygulamalara uygun olmalıdır. 4. Ambalajında 25 mg bulunmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Deferoxamine mesylate salt
164.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün Cas numarası 138-14-7 olmalıdır. 2. Saflık yüzdesi >%95 ve üstü olmalıdır. 3. Hücre doku kültürü ve in vitro uygulamalara uygun olmalıdır. 4. Ambalajında 1 gram bulunmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Vitamin K1
165.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün Cas numarası 84-80-0 olmalıdır. 2. Saflık yüzdesi >%95 ve üstü olmalıdır. 3. Hücre doku kültürü ve in vitro uygulamalara uygun olmalıdır. 4. Ambalajında 1 gram bulunmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Empagliflozin - BI 10773
166.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1. Ürün Cas numarası 864070-44-0 olmalıdır. 2. Saflık yüzdesi >%99 ve üstü olmalıdır. 3. Hücre doku kültürü ve in vitro uygulamalara uygun olmalıdır. 4. Ambalajında 5 gram bulunmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Rekombinant insan IL-1alfa
167.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün rekombinant insan IL-1α (Interleukin-1 alpha) proteini olmalıdır. 2- Ürün $\geq 95\%$ saflıkta, SDS-PAGE veya HPLC ile doğrulanmış olmalıdır. 3- Ürün rekombinant olarak ekspres edilmiş olmalı; üretici tarafından E. coli veya eşdeğeri ekspresyon sisteminde üretildiği belirtilmiş olmalıdır. 4- Ürün lyophilized (toz) formda sunulmalı ve RNase/DNase, proteaz ve mikrobiyal kontaminasyonlardan arındırılmış olmalıdır. 5- Ürün çözündürme sonrası steril, endotoksin seviyesi düşük (≤ 1 EU/μg veya üretici belirimi) araştırma kalitesinde olmalıdır. 6- Ürün hücre kültürü uygulamalarında sitokin stimülasyonu, inflamasyon modelleri ve immün yanıt çalışmalarında kullanılmaya uygun olmalıdır. 7- Ürün steril su, PBS veya üretici tarafından önerilen buffer içinde çözünmeye uygun olmalıdır. 8- Ürün -20°C veya üreticinin önerdiği sıcaklıkta saklanmaya uygun olmalı; çözündürüldükten sonra aliquot edilip -80°C'de saklanmaya uygun olmalıdır. 9- Ürünler ışığa hassas ise ışık korumalı ambalaj ile sunulmalıdır. 10- Ambalaj üzerinde marka, katalog numarası, lot numarası, CAS numarası, miktar, saklama koşulları ve protein tanımı açıkça belirtilmiş olmalıdır. 11- Teklif veren firma ilgili markanın Türkiye yetkili temsilcisi veya resmi distribütörü olmalıdır. 12- Ürün, üretici tarafından fonksiyonel aktivitesi doğrulanmış ve kalite kontrol testlerinden geçirilmiş olmalıdır. 13- Ürün konsantrasyonu $5\mu\text{g}$ olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	TFF-EVs-Small- tangential flow filtration-based device
168.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün, hücre kültürü süpernatantı, biyolojik sıvılar veya çözeltilerden ekstrasellüler veziküllerin (EVs/exosomes) izolasyonu için tasarlanmış tangential flow filtration (TFF) temelli bir sistem olmalıdır. 2- Ürün küçük ölçekli EV izolasyonu için tasarlanmış Small model TFF cihazı olmalı ve laboratuvar tipi araştırma kullanımına uygun olmalıdır. 3- Sistem, hızlı, yüksek verimli ve membran tıkanması minimize edilmiş TFF teknolojisi ile EV izolasyonu sağlayabilmelidir. 4- Ürün, mikrofiltrasyon veya ultrafiltrasyon membranı içermeli ve EV'lerin boyutuna uygun nominal molecular weight cut-off (MWCO) değerine sahip olmalıdır (genellikle 300 kDa–750 kDa veya üretici eşdeğeri; üretici spesifikasyonları ile uyumlu olmalıdır). 5- Cihaz, EV bütünlüğünü koruyacak akış koşullarını sağlayabilmeli ve kullanım sırasında partikül hasarı veya membran deformasyonu oluşturmamalıdır. 6- Sistem EV izolasyonunda yüksek saflık, yüksek geri kazanım verimi ve NTA, TEM, Western Blot, proteomik ve RNA analizleri ile uyumluluk sağlamalıdır. 7- Cihazın tüm sıvı temas eden yüzeyleri DNase, RNase ve endotoksinde arındırılmış, hücre kültürü ve biyolojik sıvılarla uyumlu malzemelerden üretilmiş olmalıdır. 8- Ürün tekrar kullanılabilir veya üreticinin belirttiği şekilde tek kullanımlık parçalar içerebilir; membran entegrasyonu üretici standardına uygun olmalıdır. 9- Sistem, şırınga pompası, peristaltik pompa veya üretici uyumlu akış sistemleri ile çalışabilir nitelikte olmalıdır. 10- Ürün, üretici tarafından önerilen şekilde oda sıcaklığında veya +4°C'de saklamaya uygun olmalı; uzun süreli saklama için belirtilen koşullara uygun şekilde paketlenmiş olmalıdır. 11- Ambalaj üzerinde marka, katalog numarası (HBM-TFF-EVs-S), lot numarası, cihaz kapasitesi ve teknik özellikler açıkça belirtilmiş olmalıdır. 12- Ürün, üretici firma tarafından kalite kontrol testlerinden geçirilmiş ve EV izolasyon verimliliği validasyon datası ile desteklenmiş olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Sac I
169.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün DNA üzerindeki GAGCT↓C dizisini tanıyarak kesim yapmalıdır. 2- Ürünün konsantrasyonu 10 U/μL olmalıdır. 3- Ürün Dam ve Dcm metilasyonundan etkilenmemelidir. 4- Ürün 37°C'de üreticiye ait 10X Buffer Sac I içinde optimum reaksiyonu katalizleyebilmelidir. 5- Ürün ısı ile inhibe edilebilmelidir (Heat inactivation: 65°C/20 dk veya üretici eşdeğeri). 6- Ürün miktarı 1200 ünite olmalıdır. 7- Ürün bir restriksiyon endonükleaz enzimi olmalıdır. 8- Ürün geleneksel klonlama, restriksiyon bölgesi haritalama, genotipleme, Southern blotlama, RFLP ve SNP analizleri için kullanıma uygun olmalıdır

Sıra No	Ürün Adı	Mbil (BsrBI)
170.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün DNA üzerindeki CCGCTC / kesim yeri CCG↓CTC dizisini tanıyarak kesim yapmalıdır. 2- Ürünün konsantrasyonu 10 U/μL olmalıdır. 3- Ürün Dam ve Dcm metilasyonundan etkilenmemeli, üretici tarafından bildirilen CpG metilasyon duyarlılığına uygun olmalıdır. 4- Ürün 65°C'de üreticiye ait 10X Tango Reaction Buffer içinde optimum reaksiyonu katalizleyebilmelidir (BsrBI optimum sıcaklığı 65°C olmalıdır). 5- Ürün ısı ile inhibe edilebilmelidir (Heat inactivation üretici protokolüne uygun olmalıdır). 6- Ürün miktarı 1000 ünite olmalıdır. 7- Ürün bir restriksiyon endonükleaz enzimi olmalıdır. 8- Ürün geleneksel klonlama çalışmaları, restriksiyon bölgesi haritalama, genotipleme, Southern blotlama, RFLP ve SNP analizleri için kullanıma uygun olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Fok I
171.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün DNA üzerindeki GGATG(N)9↓ / ↑(N)13CATCC tanıma dizisini içeren bölgeleri kesebilmelidir (FokI tip IIS restriksiyon endonükleazı olup kesim tanıma bölgesinin dışında gerçekleşmelidir). 2- Ürünün konsantrasyonu 10 U/μL olmalıdır. 3- Ürün Dam, Dcm ve CpG metilasyonundan etkilenmemelidir (üretici bilgisine uygun olarak metilasyon toleranslı olmalıdır). 4- Ürün 37°C'de üreticiye ait NEBuffer r3.1 veya üretici tarafından önerilen 10X reaksiyon tamponu içinde optimum kesim aktivitesi göstermelidir. 5- Ürün ısı ile inhibe edilebilmelidir (Heat inactivation: 65°C/20 dk veya üretici protokolüne uygun şekilde). 6- Ürün miktarı 1000 ünite olmalıdır (R0109S formatına uygun olarak). 7- Ürün bir Type IIS restriksiyon endonükleaz enzimi olmalıdır. 8- Ürün, geleneksel klonlama, Golden Gate klonlama, gen düzenleme çalışmalarında DNA manipülasyonu, restriksiyon bölgesi haritalama, RFLP ve SNP analizleri için kullanıma uygun olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Laccase from <i>Trametes versicolor</i>
172.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Miktarı en az 1G olmalıdır. 2. Ürünün CAS Numarası 9028-52-8 olmalıdır. 3. Ürün, açık kahverengi (light brown) toz formunda olmalıdır. 4. Ürünün minimum aktivitesi 0.5 U/mg'dan yüksek olmalıdır. 5. Ürün, soğuk zincir gerektiren ambalajda sevk edilmeli ve belirtilen saklama koşullarına uygun olmalıdır. 6. Teklif ile birlikte Analiz Sertifikası (CoA) ve Güvenlik Bilgi Formu (SDS) sunulmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Peroksidaz (from horseradish)
173.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Miktarı en az 100MG olmalıdır. 2. Ürünün CAS Numarası 9003-99-0 olmalıdır. 3. Ürün, liyofilize toz (lyophilized powder) formunda olmalıdır. 4. Ürünün aktivite düzeyi yaklaşık 150 U/mg olmalıdır. 5. Ürün, soğuk zincir gerektiren ambalajda sevk edilmeli ve uygun saklama derecesinde olmalıdır. 6. Teklif ile birlikte Analiz Sertifikası (CoA) sunulmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) (ABTS)
174.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Miktarı en az 1G olmalıdır. 2. Ürünün CAS Numarası 30931-67-0 olmalıdır. 3. Ürün, spektrofotometrik uygulamalar için yüksek saflıkta olmalıdır. 4. Toz formunda olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Guaiacol (Oxidation Indicator)
175.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Miktarı en az 250 g olmalıdır. 2- Ürünün CAS Numarası 90-05-1 olmalıdır. 3- Ürün, oksidasyon indikatörü olarak kullanılmaya uygun, analiz saflığında olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine (TMB)
176.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. İstenen miktar en az 1 g olmalıdır. 2. Ürünün CAS Numarası 54827-17-7 olmalıdır. 3. HRP (Horseradish Peroxidase) için kromatjenik substrat olarak kullanılmaya uygun, yüksek saflıkta olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Dopamine hydrochloride
177.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Miktarı en az 5 g olmalıdır. 2. Ürünün CAS Numarası 62-31-7 olmalıdır. 3. Hidroklorür tuzu formunda, analiz veya sentez saflığında olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Bovine Serum Albumin (BSA)
178.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Miktarı en az 10 g olmalıdır. 2. Ürünün CAS Numarası 9048-46-8 olmalıdır. 3. Saflığı, agarose jel elektroforezi ile teyit edilmiş ve 96% olmalıdır. 4. Liyofilize toz (lyophilized powder) formunda olmalıdır. 5. Blotting ve immünoassay uygulamalarında bloklama ajanı olarak kullanılmaya uygun olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Çinko Sülfat Heptahidrat
179.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Miktarı en az 1 kg olmalıdır. 2. Ürünün CAS Numarası 7446-20-0 olmalıdır. 3. Safılık %99.5 olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Bakır(II) Sülfat Pentahidrat
180.	Satın Alma Talep No	1 Adet
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	
	Teknik Özellikleri	1- Miktarı en az 1 kg olmalıdır 2- Ürünün CAS Numarası 7758-99-8 olmalıdır. 3- ACS Reagent veya eşdeğer analiz saflığında olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Kurkumin
181.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Miktarı en az 10 g olmalıdır. 2. Ürünün CAS Numarası 458-37-7 olmalıdır. 3. Çözünürlük, etanol: 10 mg/mL, DMSO: >11 mg/mL, 0.5 M NaOH olmalıdır. 4. Toz formda olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Sodyum Klorür (NaCl)
182.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Miktarı en az 1 kg olmalıdır. 2. Ürünün CAS Numarası 7647-14-5 olmalıdır. 3. Saflık/Kalite standardı EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Potasyum Klorür (KCl)
183.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Miktarı en az 1 kg olmalıdır. 2. Ürünün CAS Numarası 7447-40-7 olmalıdır. 3. ACS Reagent veya analiz saflığında (p.a.) olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Disodyum Hidrojen Fosfat
184.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Miktarı en az 1 kg olmalıdır 2. Ürünün CAS Numarası 7782-85-6 (susuz formu için) olmalıdır. 3. ACS Reagent veya analiz saflığında (p.a.) olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Potasyum Dihidrojen Fosfat
185.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Miktarı en az 1 kg olmalıdır 2. Ürünün CAS Numarası 7778-77-0 olmalıdır. 3. ACS Reagent veya analiz saflığında (p.a.) olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Kalsiyum Klorür
186.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Miktarı en az 1 kg olmalıdır 2. Ürünün CAS Numarası 10043-52-4 olmalıdır. 3. ACS Reagent veya analiz saflığında (p.a.) olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Aseton
187.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Miktarı en az 2,5 Lt olmalıdır. 2- Ürünün CAS Numarası 67-64-1 olmalıdır. 3- Safılık/Kalite standardı Gr For Analysis Emsure® olmalıdır. 4- Ambalajı plastik olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Magnezyum Klorür Heksahidrat
188.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Miktarı en az 1 kg olmalıdır. 2. Ürünün CAS Numarası 7791-18-6 olmalıdır. 3. Saflık/Kalite standardı EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	XTT Cell Proliferation Assay Kit
189.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	3 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Miktarı en az 500 assays olmalıdır. 2. Kit, hücre çoğalması ve canlılık testleri için kolorimetrik ölçüm yapmaya uygun olmalıdır. 3. Kit ile birlikte detaylı kullanım protokolü ve Analiz Sertifikası sunulmalıdır. 4. Ürün soğuk zincirde sevk edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Anti-Histone H2A.X antibody
190.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Primer (Birincil) antikor olmalıdır. 2. Klon: Rabbit Monoclonal, Klon [EPR895] olmalıdır (veya eşdeğer spesifite). 3. WB, IHC, ICC gibi laboratuvar uygulamalarına uygunluğu teyit edilmiş olmalıdır. 4. Ürün 100 µl olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Anti-β-Actin (ACTB) Antibody
191.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Miktarı en az 200 µl olmalıdır. 2. Primer antikor olmalı ve Western Blot uygulamaları için Loading Control olarak kullanılmaya uygunluğu belirtilmelidir. 3. AC-74, monoclonal üretimi olmalıdır. 4. Ürün soğuk zincirde sevk edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Goat Anti-Rabbit IgG H&L (DyLight® 488) preadsorbed
192.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Antikor, floresan boya DyLight® 488 ile konjuge edilmiş olmalıdır. 2. Preadsorbed (çapraz reaktiviteyi minimize eden) sekonder antikor olmalıdır. 3. Tavşan (Rabbit) kaynaklı birincil antikorları tanımalı ve onlara bağlanmalıdır. 4. İmmünofloresans (IF) gibi floresan bazlı uygulamalara uygun olmalıdır. 5. En az 100 µg olmalıdır. 6. Ürün soğuk zincirde sevk edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Goat Anti-Mouse IgG H&L (DyLight® 488) preadsorbed
193.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1. Antikor, floresan boya DyLight® 488 ile konjuge edilmiş olmalıdır. 2. Preadsorbed (çapraz reaktiviteyi minimize eden) sekonder antikor olmalıdır. 3. Fare (Mouse) kaynaklı birincil antikorları tanımalı ve onlara bağlanmalıdır. 4. İmmünofloresans (IF) gibi floresan bazlı uygulamalara uygun olmalıdır. 5. En az 100 µg olmalıdır. 6. Ürün soğuk zincirde sevk edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Adipose-Derived mesenchymal Stem Cell Normal, human
194.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- İnsan (Homo sapiens) kaynaklı, normal/sağlıklı donör adipoz dokudan izole edilmiş olmalıdır. 2- Hücreler MSC karakterinde, adherent ve fibroblast benzeri morfolojide olmalıdır. 3- Kriyoprezerv formda olmalı; çözölmeye hazır vial şeklinde teslim edilmelidir. 4- Her bir vial $\geq 0.5 \times 10^6$ canlı hücre/vial (tercihen $\geq 1 \times 10^6$) içermelidir. 5- Çözme sonrası canlılık (viability) $\geq$ %90 olmalıdır (Trypan blue veya eşdeğer yöntem ile). 6- Fenotip doğrulaması (Flow sitometri): CD73(+), CD90(+), CD105(+) ve CD34(-), CD45(-), CD14(-)/CD11b(-), HLA-DR(-) olmalıdır. 7- Trilineage farklılaşma kapasitesi gösterilmiş olmalıdır: adipogenik, osteojenik, kondrojenik. 8- Mikoplazma negatif olmalıdır (PCR veya eşdeğer doğrulama). 9- Sterilite testi yapılmış olmalı; bakteri ve mantar kontaminasyonu bulunmamalıdır. 10- Endotoksin seviyesi test edilmiş olmalı ve < 5 EU/mL olmalıdır. 11- İnsan kaynaklı bulaşıcı etken taraması yapılmış olmalıdır (en az: HIV-1/2, HBV, HCV, sifiliz seronegatif). 12- Hücreler erken pasaj olmalıdır (tercihen P2–P5 aralığı; toplam pasaj önerisi P10 altı / maksimum P15). 13- Saklama/Sevk: Hücreler sıvı azot buhar fazı ($\leq -150^\circ\text{C}$) koşullarında saklanabilir olmalı; kuru buz/sıvı azot buhar fazında soğuk zincir korunarak sevk edilmelidir. 14- Ürün ile birlikte CoA (Certificate of Analysis), mikoplazma/sterilite/endotoksin raporları, donör etik onam beyanı ve MSDS/SDS sağlanmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	FBS
195.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	5 Adet
	Teknik Özellikleri	1- 500 ml'lik ambalajda olmalıdır. 2- Ürün heat inaktive olmalıdır. 3- 0.1 µm filtreden geçirilmiş olmalıdır. 4- BSA ve IBR antikorları içermemelidir. 5- Mycoplasma ve virüs taraması yapılmış olmalıdır. 6- -20 °C de sevk edilmelidir. 7- En az 2 yıl miadlı olmalıdır. 8- Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır. 9- Endotoksin testi sonucu IU değeri 0,1'den düşük olmalıdır. 10- Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır. 11- Ürün sertifikalı olmalıdır ve teklif ile birlikte gönderilmelidir 12- Daha önceden bölümümüzde denenmiş veya teslim öncesi tarafımızdan uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	FBS
196.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	5 Adet
	Teknik Özellikleri	1- 500 ml'lik ambalajda olmalıdır. 2- Ürün heat inaktive ve Güney Ameirka/Brazil origin olmalıdır. 3- 0.1µm filtreden geçirilmiş olmalıdır. 4- BSA ve IBR antikorları içermemelidir. 5- Mycoplasma ve virüs taraması yapılmış olmalıdır. 6- -20 °C de sevk edilmelidir. 7- En az 2 yıl miadlı olmalıdır. 8- Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır. 9- Endotoksin testi sonucu IU değeri 0,1'den düşük olmalıdır. 10- Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır. 11- Ürün sertifikalı olmalıdır ve teklif ile birlikte gönderilmelidir 12- Daha önceden bölümümüzde denenmiş veya teslim öncesi tarafımızdan uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	DMEM/F-12, HEPES medium
197.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	15 Adet
	Teknik Özellikleri	1- D-glukoz, L-glutamin, Sodyum piruvat içermelidir. 2- Fenol red içermelidir. 3- 15 mM HEPES içermelidir, 4- 1 x konsantrasyonda olmalıdır 5- 500 ml'lik şişelerde olmalıdır 6- En az 2 yıl miadlı olmalıdır 7- Mycoplasma, virüs ve endotoksin taraması yapılmış ve ürün bu testlerden geçmiş olmalıdır. 8- Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır. 9- Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır. 10- Daha önceden bölümümüzde denenmiş veya teslim öncesi tarafımızdan uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	RPMI 1640 medium
198.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	15 Adet
	Teknik Özellikleri	1- L-glutamin ve sodium bikarbonat içermelidir. 2- Sodyum piruvat içermelidir. 3- HEPES içermemelidir. 4- Fenol red içermelidir. 5- 2000 mg/L D-glukoz içermelidir 6- 1 x konsantrasyonda olmalıdır 7- 500 ml'lik şişelerde olmalıdır 8- En az 2 yıl miadlı olmalıdır 9- Mycoplasma, virüs ve endotoksin taraması yapılmış ve ürün bu testlerden geçmiş olmalıdır. 10- Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır. 11- Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır. 12- Daha önceden bölümümüzde denenmiş veya teslim öncesi tarafımızdan uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	RPMI 1640 medium (no-Glutamine)
199.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	15 Adet
	Teknik Özellikleri	1- L-glutamin içermemelidir. 2- Sodyum piruvat içermelidir. 3- HEPES içermemelidir. 4- Fenol red içermelidir. 5- 2000 mg/L D-glukoz içermelidir 6- 1 x konsantrasyonda olmalıdır 7- 500 ml'lik şişelerde olmalıdır 8- En az 2 yıl miadlı olmalıdır 9- Mycoplasma, virüs ve endotoksin taraması yapılmış ve ürün bu testlerden geçmiş olmalıdır. 10- Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır. 11- Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır. 12- Daha önceden bölümümüzde denenmiş veya teslim öncesi tarafımızdan uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Low glukoz DMEM
200.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	10 Adet
	Teknik Özellikleri	

Sıra No	Ürün Adı	Tripsin
201.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	4 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün Hücre kültürü için Hank's dengeli tuz çözeltisi içerisinde 2.5 g/L porcine trypsin solüsyonu olarak phenol red ile hazırlanmış, pH= 7.0-7.6, steril ve filtre edilmiş olmalıdır. 2- 100 ml olmalıdır. 3- Daha önceden bölümümüzde denenmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır. 4- EDTA içermemelidir.

Sıra No	Ürün Adı	MTT
202.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide (MTT) içermeli ve her birim 100 mg net miktarda olmalıdır. 2- Ürün ≥98% saflıkta olmalı; HPLC veya eşdeğeri analizlerle doğrulanmış olmalıdır. 3- Ürün hücre canlılığı, proliferasyon ve sitotoksite çalışmalarında kullanılmaya uygun olmalıdır. 4- MTT, metabolik olarak aktif hücrelerde mitokondrial dehidrogenaz aracılığıyla indirgenerek mor renkli formazan kristalleri oluşturabilmelidir. 5- Ürün toz (powder) formunda olmalı; çözünürlük ve hazırlama yöntemleri üretici tarafından açıkça belirtilmiş olmalıdır. 6- Formazan çözünmesi için DMSO, izopropanol veya üretici eşdeğeri çözücüler ile uyumlu olmalıdır. 7- Ölçüm sonucu 570 nm (referans: 630–690 nm) dalga boyunda spektrofotometrik olarak okunabilir olmalıdır. 8- Reaktif cell culture grade olmalı ve bakteri, mantar, maya, mycoplasma gibi kontaminasyonlardan arındırılmış olmalıdır. 9- Hem adherent hem suspansiyon hücrelerle uyumlu olmalıdır. 10- Işığa duyarlı olduğundan karanlık / ışık geçirmez ambalajda sunulmalıdır. 11- Saklama sıcaklığı üretici tarafından açıkça belirtilmeli; ürün +4°C veya -20°C'de stabil olmalıdır. 12- Ambalaj üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanım tarihi bulunmalıdır. 13- Ürün IC50, proliferasyon, sitotoksite ve ilaç tarama çalışmalarına uygun olmalıdır. 14- Her birim ile birlikte Certificate of Analysis (CoA) sağlanmalıdır. 15- Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi temsilci olmalıdır. 16- Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Tripsin EDTA
203.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	3 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün Hücre kültürü için Hank's dengeli tuz çözeltisi içerisinde 2.5 g/L porcine trypsin solüsyonu olarak phenol red ile hazırlanmış, pH= 7.0-7.6, steril ve filtre edilmiş olmalıdır. 2- 100 ml olmalıdır. 3- Daha önceden bölümümüzde denenmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır. 4- EDTA içermelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Insert for 24 well plate, PET 0,8 µm
204.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Transwell insertler 24-well plate formatına uyumlu olmalıdır. 2- Her insert 0.4 µm por çapına sahip olmalı ve hücre-hücre iletişimi, geçirgenlik ve ko-kültür çalışmalarına uygun olmalıdır. 3- Insert membranı polyester veya polikarbonat materyalden üretilmiş olmalı ve üretici tarafından belirtilmelidir. 4- Membran şeffaf olmalı ve mikroskop altında optik görüntüleme için uygun olmalıdır. 5- Membran yüzeyi hücre tutunmasına uygun olacak şekilde işlem görmüş (tissue-culture treated) olmalıdır. 6- Insertler apikal ve bazolateral bölmeler arasında güvenilir bir bariyer oluşturmalı; TEER ölçümleri ve geçirgenlik testlerine uygun olmalıdır. 7- Her paket 24 adet (24/pk) transwell insert içermelidir. 8- Ürün steril, piriçsiz (pyrogen-free) ve DNase/RNase-free olmalıdır. 9- Transwell çerçevesi kimyasal olarak dayanıklı, deformasyon göstermeyen ve uzun inkübasyonlara uygun olmalıdır. 10- Ürün co-culture, epithelial barrier model, permeability assay, organoid monolayer culture gibi uygulamalara uygun olmalıdır. 11- Saklama koşulları üretici tarafından belirtilmeli; oda sıcaklığında veya +4°C'de stabil olmalıdır. 12- Her birim üzerinde lot numarası, üretim tarihi ve son kullanım tarihi bulunmalıdır. 13- Ürünle birlikte kullanım protokolü sağlanmalıdır. 14- Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi temsilci olmalıdır. 15- Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Transwell 0.4 µm ThinCert 6 well
205.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Transwell insertler 6-well plate formatına uyumlu olmalıdır. 2- Her insert 0.4 µm por çapına sahip olmalı ve hücre-hücre iletişimi, geçirgenlik ve ko-kültür çalışmalarına uygun olmalıdır. 3- Insert membranı polyester veya polikarbonat materyalden üretilmiş olmalı ve üretici tarafından belirtilmelidir. 4- Membran şeffaf olmalı ve mikroskop altında optik görüntüleme için uygun olmalıdır. 5- Membran yüzeyi hücre tutunmasına uygun olacak şekilde işlem görmüş (tissue-culture treated) olmalıdır. 6- Insertler apikal ve bazolateral bölmeler arasında güvenilir bir bariyer oluşturmalı; TEER ölçümleri ve geçirgenlik testlerine uygun olmalıdır. 7- Her paket 24 adet (24/pk) transwell insert içermelidir. 8- Ürün steril, pirişsiz (pyrogen-free) ve DNase/RNase-free olmalıdır. 9- Transwell çerçevesi kimyasal olarak dayanıklı, deformasyon göstermeyen ve uzun inkübasyonlara uygun olmalıdır. 10- Ürün co-culture, epithelial barrier model, permeability assay, organoid monolayer culture gibi uygulamalara uygun olmalıdır. 11- Saklama koşulları üretici tarafından belirtilmeli; oda sıcaklığında veya +4°C'de stabil olmalıdır. 12- Her birim üzerinde lot numarası, üretim tarihi ve son kullanım tarihi bulunmalıdır. 13- Ürünle birlikte kullanım protokolü sağlanmalıdır. 14- Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi temsilci olmalıdır. 15- Daha önce bölümümüzde kullanılmış, test edilmiş veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	cDNA synthesis kit
206.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	3 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Kit, total RNA veya mRNA'dan yüksek verimli cDNA sentezi gerçekleştirmek için tasarlanmış olmalıdır. 2- Kit aşağıdaki temel bileşenleri içermelidir: Reverse transcriptase (yüksek stabiliteye sahip, RNase H- veya eşdeğeri), 5X veya 10X RT buffer, dNTP karışımı, Random primers ve/veya oligo(dT) primerler, RNase inhibitör. 3- Kit gen ekspresyon analizi (RT-qPCR), RNA-seq ön hazırlığı, PCR klonlama ve genel moleküler biyoloji uygulamaları için uygun olmalıdır. 4- Reverse transcriptase enzimi termal stabiliteye sahip, yüksek süreçlilik ve inhibitörlere toleranslı olmalıdır. 5- Kit, geniş dinamik aralıkta çok düşük RNA miktarlarından (ör. 1–10 ng) bile güvenilir cDNA üretmelidir. 6- Ürün hem random hexamer, hem de oligo(dT) ile çalışmaya uygun olmalı veya bu primer tiplerinden en az birini kit içeriğinde sunmalıdır. 7- cDNA sentez protokolü kısa, güvenilir ve tek tüp formatında olmalı; kontaminasyon riskini en aza indirmelidir. 8- Reaktifler DNase/RNase-free, pirojen içermeyen ve hücre kültürüne uygun saflıkta olmalıdır. 9- Kit, aşağıdaki cihazlarla uyumlu cDNA üretmelidir: Bio-Rad CFX veya eşdeğeri RT-qPCR cihazları. 10- Ürün ışığa veya sıcaklığa duyarlı reaktifler içerdiğinden korumalı, stabil ambalaj ile sunulmalıdır. 11- Saklama koşulları üretici tarafından açıkça belirtilmeli; bileşenler genellikle –20°C'de veya +4°C'de stabil olmalıdır. 12- Ambalaj üzerinde lot numarası, üretim tarihi ve son kullanım tarihi açıkça belirtilmelidir. 13- Kit ile birlikte detaylı kullanım protokolü, önerilen RNA giriş miktarları ve termal döngü koşulları sağlanmalıdır. 14- Ürün ile birlikte Certificate of Analysis (CoA) sunulmalıdır. 15- Ürün teklifi veren firma yetkili satıcı veya resmi distribütör olmalıdır. 16- Daha önce bölümümüzde test edilmiş, kullanılmış veya uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Trizol Reagent
207.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	2 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün, tek aşamalı fenol ve guanidinyum izotiyosiyanat bazlı bir reaktif olmalıdır. 2- Total RNA, DNA ve protein izolasyonu için uygun olmalıdır. 3- Hücre, doku, bakteri, maya ve sıvı biyolojik örneklerden RNA izolasyonuna uygun olmalıdır. 4- RNA izolasyonunda yüksek verim (%90 ve üzeri) ve yüksek saflık ($A_{260}/A_{280} = 1.8-2.0$) sağlamalıdır. 5- RNA örnekleri RT-PCR, qPCR, Northern blot ve RNA-seq gibi downstream uygulamalara uygun olmalıdır. 6- Mavi renkte, berrak çözeltide, fenol kokulu olmalı ve organik faz ayırımı (kloroform/izopropanol) ile çalışmaya uygun olmalıdır. 7- Her şişe 100 mL hacminde olmalıdır. 8- Ürün orijinal üretici ambalajında, sızdırmaz kapaklı ve ışık geçirmez koruyucu ambalajında olmalıdır. 9- Oda sıcaklığında (15–30°C) veya üretici önerisine göre uzun süre stabil olmalıdır. 10- Üretici firma, FDA veya ISO 9001:2015 kalite yönetim sistemine sahip olmalıdır. 11- Mycoplasma, RNase, DNase ve proteaz kontaminasyonu bulunmamalıdır. 12- Teslim edilen her ürün Certificate of Analysis (CoA), Material Safety Data Sheet (MSDS) belgeleriyle birlikte gönderilmelidir. 13- Daha önce bölümümüzde kullanılmış veya ön test sonucu onaylanmış ürün olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	RIPA tamponu
208.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün, RIPA (Radioimmunoprecipitation Assay) lizis tamponu olmalı; total protein ekstraksiyonu için uygun olmalıdır. 2- Mammalian hücre ve doku örneklerinden protein lizisi ve çözündürülmesi için kullanılabilir olmalıdır. 3- İçeriğinde (veya eşdeğer formülasyonda) iyonik ve non-iyonik deterjanlar bulunmalıdır (ör. Sodyum deoksikolat, SDS, NP-40/Triton X-100 veya muadili). 4- Tampon, Tris-HCl bazlı olmalı ve NaCl içermelidir (tipik olarak 50 mM Tris-HCl, 150 mM NaCl veya eşdeğeri). 5- Ürün 1X kullanıma hazır (ready-to-use) formda olmalı; ek seyreltme gerektirmemelidir. 6- pH değeri 7.4 ± 0.2 aralığında olmalıdır. 7- Protein denatürasyonu minimum olacak şekilde Western blot, ELISA, IP (immünopresipitasyon) ve benzeri downstream uygulamalara uygun olmalıdır. 8- Ürün proteaz ve fosfataz inhibitörleri eklenebilir uyumlulukta olmalıdır (inhibitör kokteyli ayrı eklenebilmeli). 9- Steril filtre edilmiş olmalı ve partikül içermemelidir. 10- DNase/RNase kontaminasyonu düşük olmalı; örnek bütünlüğünü bozmayacak nitelikte olmalıdır. 11- Her şişe 100 mL hacminde, sızdırmaz kapaklı, orijinal ambalajında olmalıdır. 12- Saklama koşulu üretici tarafından belirtilmiş olmalı (genellikle $2-8^{\circ}\text{C}$); raf ömrü en az 12 ay olmalıdır. 13- Ürün ile birlikte CoA (Certificate of Analysis) ve SDS/MSDS belgeleri sağlanmalıdır. 14- Üretici firma ISO 9001 veya eşdeğer kalite yönetim sistemine sahip olmalıdır. 15- Daha önce bölümümüzde denenmiş veya teslim öncesi tarafımızdan uygunluk onayı alınmış olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Nuclease free water
209.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Moleküler çalışmalara uygun olmalıdır. 2- DNase, RNase ve Protease içermemelidir. 3- 500ml ambalajda teslim edilmelidir. 4- DEPC uygulaması yapılmamış olmalıdır. 5- Ambalajı 500 ml olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	100 mm petri kabı
210.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	10 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır. 2- Büyüme alanı 60.1 cm² olmalıdır. 3- İç çapı 87mm olmalıdır. 4- Ürün boyutları 96X21mm olmalıdır. 5- Ürün kristal şeffaflığında PS ten yapılmış olmalıdır. 6- -40oC ve +75oC ye dayanıklı olmalıdır. 7- DNA, RNA, Dnase Rnase barındırmamalıdır. 8- Gama steril olmalıdır. Sterillik seviyesi (SAL) of 10-3 olmalıdır. 9- Endotoksin seviyesi <0.06 EU/ml olmalıdır. 10- Paketinde 20 kolisinde 300 adet olmalıdır. Hasarlı paketler kabul edilmeyecektir. 11- Her paketin üzerinde lot ve son kullanma tarihi olmalıdır. 12- Yan yüzeyinde bulunan sarı alan not almayı kolaylaştırmalıdır. 13- Yanlarındaki tırtıklar ürünü eldiven ile kavramayı kolaylaştırmalı ve petrinin alt kısmının düşmesini engellemelidir. 14- Ürün yan çıkıntıları sayesinde güvenli bir şekilde üst üste dizilebilmelidir. 15- Kapağın iç yüzeyindeki çıkıntı sayesinde düzenli hava geçişi sağlanmalıdır. 16- Saat numaralandırmaları sayesinde (12-6 3-9) petrinin yönü belirginleşmelidir. 17- Ürün “cell culture treated” (hücre kültürü uyumlu) olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Enjektör-20ml contalı
211.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 20 mL hacminde, contalı tek kullanımlık enjektör olmalıdır. 2- Enjektör contalı (kauçuk/silikon piston contalı) olmalı; sızdırmazlık sağlayarak akışın stabil olmasına imkan vermelidir. 3- Uç bağlantısı Luer Lock (tercihen) veya Luer Slip olmalı; standart uçlarla ve aparatlarla uyumlu olmalıdır. 4- Enjektör gövdesi şeffaf, hacim skalası net ve silinmez baskılı olmalıdır. 5- Malzeme medikal grade (polipropilen veya muadili) olmalı; lateks içermemelidir (tercihen latex-free). 6- Piston hareketi akıcı, takılma yapmayacak şekilde olmalı; geri kaçırma yapmamalıdır. 7- Ürün steril olmalı ve tek tek (bireysel) ambalajlı teslim edilmelidir. 8- Sterilizasyon yöntemi ETO veya eşdeğer olmalı; ambalaj üzerinde belirtilmelidir. 9- Ürün pyrojen içermemeli ve tıbbi kullanım standartlarına uygun olmalıdır. 10- Ürün CE belgeli olmalı ve ilgili EN ISO 13485 kalite sistemi kapsamında üretilmiş olmalıdır. 11- Ambalaj üzerinde lot numarası, son kullanma tarihi, sterilite bilgisi ve ürün tanımı bulunmalıdır. 12- Raf ömrü teslim tarihinde en az 18 ay olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Enjektör-50ml contalı iğnesiz
212.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 50 mL hacminde, iğnesiz tek kullanımlık enjektör olmalıdır. 2- Enjektör contalı (kauçuk/silikon piston contalı) olmalı; sızdırmazlık sağlayarak akışın stabil olmasına imkan vermelidir. 3- Uç bağlantısı Luer Lock (tercihen) veya Luer Slip olmalı; standart uçlarla ve aparatlarla uyumlu olmalıdır. 4- Enjektör gövdesi şeffaf, hacim skalası net ve silinmez baskılı olmalıdır. 5- Malzeme medikal grade (polipropilen veya muadili) olmalı; lateks içermemelidir (tercihen latex-free). 6- Piston hareketi akıcı, takılma yapmayacak şekilde olmalı; geri kaçırma yapmamalıdır. 7- Ürün steril olmalı ve tek tek (bireysel) ambalajlı teslim edilmelidir. 8- Sterilizasyon yöntemi ETO veya eşdeğer olmalı; ambalaj üzerinde belirtilmelidir. 9- Ürün pyrojen içermemeli ve tıbbi kullanım standartlarına uygun olmalıdır. 10- Ürün CE belgeli olmalı ve ilgili EN ISO 13485 kalite sistemi kapsamında üretilmiş olmalıdır. 11- Ambalaj üzerinde lot numarası, son kullanma tarihi, sterilite bilgisi ve ürün tanımı bulunmalıdır. 12- Raf ömrü teslim tarihinde en az 18 ay olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Cryo tüp
213.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün hücre kültürü uygulamaları için uygun olmalıdır. 2- Max hacim 1,5 ml olmalıdır. Tavsiye edilen hacim 1,3ml olmalıdır. 3- Ürün boyutları 12X48 mm olmalıdır. 4- Ürün PP ten yapılmış olmalıdır. 5- DNA, RNA, Dnase Rnase barındırmamalıdır. 6- Gama steril olmalıdır. Sterillik seviyesi (SAL) of 10-3 olmalıdır. 7- Endotoksin seviyesi <0.06 EU/ml olmalıdır. 8- Paketinde 100 adet içermelidir. Hasarlı paketler kabul edilmeyecektir. 9- Her paketin üzerinde lot ve son kullanma tarihi olmalıdır. 10- Yan yüzeyinde bulunan beyaz alan not almayı kolaylaştırmalıdır. 11- -196 dereceye dayanıklı olmalıdır. 12- Dıştan vida kapaklı olmalıdır. 13- Ayakları sayesinde hiçbir standı ihtiyacı olmadan dik durabilmelidir. 14- Özel standına oturtulduğunda tek elle kullanılabilmelidir. 15- Kapağına oturtabilen renk pulları sayesinde tüpler kolayca ayırt edilebilir olmalıdır.

Sıra No	Ürün Adı	Salisilik Asit
214.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	1 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün 250gram olmalıdır. CAS No: 69-72-7 açıkça ambalaj ve üzerinde belirtilmelidir. 2- Kimyasal formülü $C_7H_6O_3$, molekül ağırlığı 138.12 g/mol olmalıdır. 3- Saflık $\geq$ %99.0 olmalıdır (Analytical grade/ACS veya eşdeğer). 4- Ürün beyaz-kırık beyaz kristal toz formunda olmalı; topaklanma, yabancı partikül içermemelidir. 5- Ürün, analitik çalışmalarda ve laboratuvar uygulamalarında kullanıma uygun olmalıdır. 6- Nem içeriği ve safsızlık limitleri üretici tarafından spesifikasyonda belirtilmiş olmalı; lot bazında CoA ile doğrulanmalıdır. 7- Ambalaj kimyasala dayanıklı, sızdırmaz kapaklı ve ışık/nemden koruyacak şekilde olmalıdır. 8- Etiket üzerinde en az; ürün adı, CAS No, lot no, son kullanma tarihi, net miktar, saklama koşulu ve güvenlik piktogramları yer almalıdır. 9- Saklama koşulu üretici önerisine uygun olmalı (genellikle oda sıcaklığında, kuru ve serin ortamda); raf ömrü teslim tarihinde en az 18 ay olmalıdır. 10- Ürün ile birlikte SDS/MSDS ve CoA (Certificate of Analysis) teslim edilmelidir. 11- Ürün orijinal üretici ambalajında, açılmamış şekilde teslim edilmelidir.

Sıra No	Ürün Adı	Beher
215.	Satın Alma Talep No	
	Talep Edilen Adet / Birim (adt,paket,kg,lt) vb...	15 Adet
	Teknik Özellikleri	1- Ürün laboratuvar kullanımına uygun 250 mL beher olmalıdır. 2- Malzeme borosilikat cam (tercihen 3.3) veya eşdeğer ısı/kimyasal dayanımlı cam olmalıdır. 3- Beher ısıya dayanıklı olmalı; ani ısı değişimlerine karşı çatlama riski düşük olmalıdır. 4- Kimyasallara dayanıklı olmalı; asitler, bazlar ve yaygın çözücülerle kullanıma uygun olmalıdır. 5- Üzerinde okunaklı ve silinmez hacim skalası bulunmalıdır; ölçek aralığı ve toleransı üretici tarafından belirtilmelidir. 6- Beherin ağız kısmı dökme çıkıntılı (spoutlu) olmalı; kontrollü dökme sağlamalıdır. 7- Taban kısmı düz ve stabil olmalı; çalışma sırasında devrilmeye karşı dayanıklı olmalıdır. 8- Ürün yüzeyi pürüzsüz olmalı; çatlak, çizik, çapak ve üretim hatası içermemelidir. 9- Tercihen DIN/ISO 3819 veya eşdeğer standarda uygun olmalıdır. 10- Ürünler hasarsız, orijinal ambalajında ve güvenli şekilde paketlenmiş olarak teslim edilmelidir.