

TEKNİK ŞARTNAMELER

1- Potassium Hydroxide Pellets Gr For Analysis, -1kg

1. Malzeme, Pellets Gr For Analysis, $\geq 85.0\%$ KOH basis (acidimetric) Özelliğinde ve kalitesinde olmalıdır.
2. Malzeme, Orijinal 1kg ambalaj olarak, satıcı firma tarafından laboratuvarımıza teslim edilmelidir.
3. Uygun saklama ve taşıma şartlarını sağlamayan malzemeler kabul edilmeyecektir.
4. 1050331000-1kg kodlu malzemeye teklif verilmelidir.
5. Malzemenin miyadı en az 3 yıl olmalıdır.

2- Folin & Ciocalteu's phenol reagent suitable for determination of total protein by Lowry method, 1.9-2.1N, -500ML

1. Malzeme, reagent suitable for determination of total protein by Lowry method, 1.9-2.1N Özelliğinde ve kalitesinde olmalıdır.
2. Malzeme, Orijinal 500ml ambalaj olarak, satıcı firma tarafından laboratuvarımıza teslim edilmelidir.
3. Uygun saklama ve taşıma şartlarını sağlamayan malzemeler kabul edilmeyecektir.
4. F9252-500ML kodlu malzemeye teklif verilmelidir.
5. Malzemenin miyadı en az 3 yıl olmalıdır.

3- Sodium Carbonate Anhydrous Gr For Analysis iso, -1kg

1. Malzeme, Anhydrous Gr For Analysis ISO, $\geq 99.9\%$ dry basis (acidimetric) Özelliğinde ve kalitesinde olmalıdır.
2. Malzeme, Orijinal 1kg ambalaj olarak, satıcı firma tarafından laboratuvarımıza teslim edilmelidir.
3. Uygun saklama ve taşıma şartlarını sağlamayan malzemeler kabul edilmeyecektir.
4. 1063921000-1kg kodlu malzemeye teklif verilmelidir.
5. Malzemenin miyadı en az 3 yıl olmalıdır.

4- Gallic Acid (Anhydrous) For Synthesis, -25gr

1. Malzeme, (Anhydrous) For Synthesis, $\geq 98.0\%$ (acidimetric) Özelliğinde ve kalitesinde olmalıdır.
2. Malzeme, Orijinal 25gr ambalaj olarak, satıcı firma tarafından laboratuvarımıza teslim edilmelidir.
3. Uygun saklama ve taşıma şartlarını sağlamayan malzemeler kabul edilmeyecektir.
4. 8426490025-25gr kodlu malzemeye teklif verilmelidir.
5. Malzemenin miyadı en az 3 yıl olmalıdır.

5- Diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) radikali >99.0%(HPLC) , -1G

1. Malzeme, (DPPH) radikali >99.0%(HPLC) Özelliğinde ve kalitesinde olmalıdır.

2. Malzeme, Orijinal 1gr ambalaj olarak, satıcı firma tarafından laboratuvarımıza teslim edilmelidir.
3. Uygun saklama ve taşıma şartlarını sağlamayan malzemeler kabul edilmeyecektir.
4. D9132-1G kodlu malzemeye teklif verilmelidir.
5. Malzemenin miyadı en az 3 yıl olmalıdır.

6- Sodium nitrite, ≥99.0%, -500G

1. Malzeme, ≥99.0% Özelliğinde ve kalitesinde olmalıdır.
2. Malzeme, Orijinal 500gr ambalaj olarak, satıcı firma tarafından laboratuvarımıza teslim edilmelidir.
3. Uygun saklama ve taşıma şartlarını sağlamayan malzemeler kabul edilmeyecektir.
4. S2252-500G kodlu malzemeye teklif verilmelidir.
5. Malzemenin miyadı en az 3 yıl olmalıdır.

7- Aluminum chloride, 99%, -100G

1. Malzeme, 99% Özelliğinde ve kalitesinde olmalıdır.
2. Malzeme, Orijinal 100gr ambalaj olarak, satıcı firma tarafından laboratuvarımıza teslim edilmelidir.
3. Uygun saklama ve taşıma şartlarını sağlamayan malzemeler kabul edilmeyecektir.
4. 237051-100G kodlu malzemeye teklif verilmelidir.
5. Malzemenin miyadı en az 3 yıl olmalıdır.

8- Sodium Hydroxide Pellets Gr For Analysis iso, -1kg

1. Malzeme, Pellets Gr For Analysis iso, ≥99% NaOH basis (acidimetric) Özelliğinde ve kalitesinde olmalıdır.
2. Malzeme, Orijinal 1KG ambalaj olarak, satıcı firma tarafından laboratuvarımıza teslim edilmelidir.
3. Uygun saklama ve taşıma şartlarını sağlamayan malzemeler kabul edilmeyecektir.
4. 1064981000-1kg kodlu malzemeye teklif verilmelidir.
5. Malzemenin miyadı en az 3 yıl olmalıdır.

9- MDA elisa kiti (Balık)

1. Kit ELISA yöntemi ile çalışmalı ve 2x96 wellplate den oluşmalıdır.
2. 450 nm dalga boyunda okuma yapabilmelidir.
3. Ürün üzerinde kullanıcı için detaylı uygulama bilgileri yer almalıdır.
4. ELISA kiti Balık örneklerinden çalışmalıdır.
5. Ürün miadı en az 24 ay olmalıdır.
6. Ürün ithalatçı firma tarafından uygun koşullar altında teslim edilmelidir.
7. Kiti veren firma 100adet 96 gözlü Elisa pleyti vermelidir.
8. **Kiti sağlayan firma çalışma esnasında laboratuvarımızda deneyimli personel bulundurmaktadır.**
9. **Kiti sağlayan firma gerekli durumlarda 1 adet elisa okuyucu ve yıkayıcı sağlamalıdır.**
10. Teklif edilen kit için, ilgili parametre konusunda en az üç adet SCI kapsamındaki dergilerde makale bulunmalıdır. Bu maddeyi belgelemelidirler.

10- SOD elisa kiti (Balık)

1. Kit ELISA yöntemi ile çalışmalı ve 2x96 wellplate den oluşmalıdır.
2. 450 nm dalga boyunda okuma yapabilmelidir.
3. Ürün üzerinde kullanıcı için detaylı uygulama bilgileri yer almalıdır.
4. ELISA kiti Balık örneklerinden çalışmalıdır.
5. Ürün miadı en az 24 ay olmalıdır.
6. Ürün ithalatçı firma tarafından uygun koşullar altında teslim edilmelidir.
7. Kiti veren firma 100adet 96 gözlü Elisa pleyti vermelidir.
8. **Kiti sağlayan firma çalışma esnasında laboratuvarımızda deneyimli personel bulundurmaktadır.**
9. **Kiti sağlayan firma gerekli durumlarda 1 adet elisa okuyucu ve yıkayıcı sağlamalıdır.**
10. Teklif edilen kit için, ilgili parametre konusunda en az üç adet SCI kapsamındaki dergilerde makale bulunmalıdır. Bu maddeyi belgelemelidirler.

11- GSH elisa kiti (Balık)

1. Kit ELISA yöntemi ile çalışmalı ve 2x96 wellplate den oluşmalıdır.
2. 450 nm dalga boyunda okuma yapabilmelidir.
3. Ürün üzerinde kullanıcı için detaylı uygulama bilgileri yer almalıdır.
4. ELISA kiti Balık örneklerinden çalışmalıdır.
5. Ürün miadı en az 24 ay olmalıdır.
6. Ürün ithalatçı firma tarafından uygun koşullar altında teslim edilmelidir.
7. Kiti veren firma 100adet 96 gözlü Elisa pleyti vermelidir.
8. **Kiti sağlayan firma çalışma esnasında laboratuvarımızda deneyimli personel bulundurmaktadır.**
9. **Kiti sağlayan firma gerekli durumlarda 1 adet elisa okuyucu ve yıkayıcı sağlamalıdır.**
10. Teklif edilen kit için, ilgili parametre konusunda en az üç adet SCI kapsamındaki dergilerde makale bulunmalıdır. Bu maddeyi belgelemelidirler.

12- CAT elisa kiti (Balık)

1. Kit ELISA yöntemi ile çalışmalı ve 2x96 wellplate den oluşmalıdır.
2. 450 nm dalga boyunda okuma yapabilmelidir.
3. Ürün üzerinde kullanıcı için detaylı uygulama bilgileri yer almalıdır.
4. ELISA kiti Balık örneklerinden çalışmalıdır.
5. Ürün miadı en az 24 ay olmalıdır.
6. Ürün ithalatçı firma tarafından uygun koşullar altında teslim edilmelidir.
7. Kiti veren firma 100adet 96 gözlü Elisa pleyti vermelidir.
8. **Kiti sağlayan firma çalışma esnasında laboratuvarımızda deneyimli personel bulundurmaktadır.**
9. **Kiti sağlayan firma gerekli durumlarda 1 adet elisa okuyucu ve yıkayıcı sağlamalıdır.**
10. Teklif edilen kit için, ilgili parametre konusunda en az üç adet SCI kapsamındaki dergilerde makale bulunmalıdır. Bu maddeyi belgelemelidirler.

13- GP-x elisa kiti (Balık)

1. Kit ELISA yöntemi ile çalışmalı ve 2x96 wellplate den oluşmalıdır.
2. 450 nm dalga boyunda okuma yapabilmelidir.
3. Ürün üzerinde kullanıcı için detaylı uygulama bilgileri yer almalıdır.
4. ELISA kiti Balık örneklerinden çalışmalıdır.
5. Ürün miadı en az 24 ay olmalıdır.

6. Ürün ithalatçı firma tarafından uygun koşullar altında teslim edilmelidir.
7. Kiti veren firma 100adet 96 gözlü Elisa pleyti vermelidir.
8. **Kiti sağlayan firma çalışma esnasında laboratuvarımızda deneyimli personel bulundurulmalıdır.**
9. **Kiti sağlayan firma gerekli durumlarda 1 adet elisa okuyucu ve yıkayıcı sağlamalıdır.**
10. Teklif edilen kit için, ilgili parametre konusunda en az üç adet SCI kapsamındaki dergilerde makale bulunmalıdır. Bu maddeyi belgelemelidirler.

14- 2 ml screw cap reinforced tubes pre-filled with 2,4 mm metal beads,

- 1- 1. Malzeme, RNase/DNase free özelliğinde olmalıdır.
- 2- 2. Malzeme, Orijinal 2x50ad/pk ambalaj olarak, satıcı firma tarafından laboratuvarımıza elden teslim edilmelidir.
- 3- 3. Used for processing bone, hair, nail, muscles, seeds, corn, nuts özelliğinde olmalıdır.
- 4- 4. 2mL reinforced tubes closed with screw cover olmalıdır.
- 5- 5. Metal bead zirconiumdan yapılmış 2,4mm çaplı olmalıdır.
- 6- 6. Uygun saklama ve taşıma şartlarını sağlamayan malzemeler kabul edilmeyecektir.
- 7- 7. Teklif veren firma numune vermelidir.
- 8- 8. Malzemenin miyadı en az 3 yıl olmalıdır.

15- Microcentrifuge tubes, 2,0 ml, guaranteed DNase- and RNase-free 500ad/pk,

- 1- Microcentrifuge tubes, 2,0 ml, guaranteed DNase- and RNase-free 500ad/pk, özelliğinde olmalıdır.
- 2- Konik tabanlı 20000xg değerinde santrifüj etmeye dayanıklı olmalıdır.
- 3- RNase-, DNase- and endotoxin-free özellikte olmalıdır.
- 4- Malzeme, Manufactured in a Class 100 000 cleanroom environment. Manufactured under ISO 13485:2016 and ISO 9001:2015 quality management systems. Şartlarını sağlamalıdır.
- 5- Tüpün kapağından Kloroform gibi kimyasalların sızmayacağı garanti edilmelidir.
- 6- En az 525-1136 kodlu malzemeye eşdeğer ve üstü olmalıdır.
- 7- Her Poşet tüp ile kullanıma uygun 100 gözlü rack verilmelidir.

16- pipet ucu - şeffaf - 10 ul 1000 adet / paket,

- 1- Malzeme, pipet ucu - şeffaf - 10 ul – paket,
- 2- Malzeme, RNase-, DNase- and endotoxin-free özellikte olmalıdır.
- 3- Malzeme, 1000ad/pkt şeklinde ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
- 4- Teklif edilen malzeme T-B-10 kodlu malzemeye eşdeğer ve üstü olmalıdır.
- 5- Malzeme ile birlikte teslim edilen her poşet için 2adet rack verilmelidir.

17- pipet ucu - sarı - 200 ul 1000 adet / paket,

- 1- Malzeme, pipet ucu - şeffaf - 200 ul – paket,
- 2- Malzeme, RNase-, DNase- and endotoxin-free özellikte olmalıdır.
- 3- Malzeme, 1000ad/pkt şeklinde ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
- 4- Teklif edilen malzeme T-B-200 kodlu malzemeye eşdeğer ve üstü olmalıdır.

5- Malzeme ile birlikte teslim edilen her poşet için 2adet rack verilmelidir.

18- pipet ucu - mavi - 1000 ul 1000 adet / paket,

- 1- Malzeme, pipet ucu - şeffaf - 1000 ul – paket,
- 2- Malzeme, RNase-, DNase- and endotoxin-free özellikte olmalıdır.
- 3- Malzeme, 1000ad/pkt şeklinde ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
- 4- Teklif edilen malzeme T-B-1000 kodlu malzemeye eşdeğer ve üstü olmalıdır.
- 5- Malzeme ile birlikte teslim edilen her poşet için 2adet rack verilmelidir.

19- eldiven - nitril - ekstra kalınlık - küçük boy - 100 ad/kutu,

- 1- Eldiven 0,12mm Ekstra Kalınlıklı özellikte olmalıdır.
- 2- Ftalat ve diğer yumuşatıcılar kullanılmadan saf nitrilden üretilmiş olmalıdır.
- 3- CE belgeli 1. Sınıf ürün kategorisindedirler. EN 420:2003 standardına göre test edilmiş olmalıdır.
- 4- AQL 1,5 normunda olup EN 374- 2:2003 standardına uygun olarak mikroorganizma sızmalarına karşı en yüksek seviyede koruma sağlamalıdır.
- 5- Mavi Renk Large beden, 240mm uzunluk ve 0,12mm ekstra kalınlığa sahip olmalıdır.
- 6- En az 080.16.003 kodlu malzemeye eşdeğer ve üstü olmalıdır.

20- Formaldehyde Solution Min. 37% Stabilized With 10% Methanol Ph Eur,Bp, -2,5lt

1. Malzeme, Solution Min. 37% Stabilized With 10% Methanol Ph Eur,Bp Özelliğinde ve kalitesinde olmalıdır.
2. Malzeme, Orijinal 2,5lt ambalaj olarak, satıcı firma tarafından laboratuvarımıza teslim edilmelidir.
3. Uygun saklama ve taşıma şartlarını sağlamayan malzemeler kabul edilmeyecektir.
4. 1040022500-2,5lt kodlu malzemeye teklif verilmelidir.
5. Malzemenin miyadı en az 3 yıl olmalıdır.

21- XYLENE, EXTRA PURE, SLR, -2,5lt

1. Malzeme, EXTRA PURE, SLR, ≥99.0% Özelliğinde ve kalitesinde olmalıdır.
2. Malzeme, Orijinal 2,5lt ambalaj olarak, satıcı firma tarafından laboratuvarımıza teslim edilmelidir.
3. Uygun saklama ve taşıma şartlarını sağlamayan malzemeler kabul edilmeyecektir.
4. X/0200/17-2,5lt kodlu malzemeye teklif verilmelidir.
5. Malzemenin miyadı en az 3 yıl olmalıdır.

22- 2-Mercaptoethanol for molecular biology, suitable for electrophoresis, suitable for cell culture, 99% (GC/titration), -250ML

1. Malzeme, for molecular biology, suitable for electrophoresis, suitable for cell culture, 99% (GC/titration) Özelliğinde ve kalitesinde olmalıdır.
2. Malzeme, Orijinal 250ml ambalaj olarak, satıcı firma tarafından laboratuvarımıza teslim edilmelidir.
3. Uygun saklama ve taşıma şartlarını sağlamayan malzemeler kabul edilmeyecektir.
4. M3148-250ML kodlu malzemeye teklif verilmelidir.
5. Malzemenin miyadı en az 3 yıl olmalıdır.

23- Total RNA ekstraksiyon kiti, -50preps

1. Kit 50 Örnek için kullanılabilir olmalıdır
2. Kaslı ve yağlı dokudan RNA izolasyonuna olacak sağlamalıdır
3. Kit içeriğinde RNA izolasyon bufferı, 50 adet RNA bağlayıcı kolon, DNase I , ve gerekli reagentler temin edilmelidir
4. Kit protokolü 60 dk veya daha kısa olmalıdır
5. Kit aynı zamanda, hayvan dokusu, bitki dokusu, hücre kültürü ve maya ve bakterilerden de RNA izolasyonu yapabilmelidir.
6. Kit ile A260/A280 of 1.9–2.1 değerinde RNA elde edilebilmelidir
7. Saflaştırılmış toplam RNA miktarı en az 100 µg olmalıdır
8. Kit Silika Bağlayıcı kolonlar ile çalışmalıdır.
9. Malzeme ile birlikte Pcr cooler 0,2 ml pink verilmelidir.

24- cDNA Sybthesis Kit 100 rxn,

1. RNA'dan cDNA sentez işlemini gerçekleştirmelidir.
2. Kullanıma Hazır formda Tek tüp içerisinde template RNA hariç gerekli tüm bileşenleri içermelidir.
3. Seyreltik RNA numuneleri ile çalışmak için 5x konsantrasyonunda olmalı böylece daha fazla RNA numunesi reaksiyona konabilmelidir.
4. 20ul hacimde en az 100 reaksiyon gerçekleştirilebilmelidir.
5. –20°C de sıvı formda olmalı bu sayede dondur/çöz işlemi yapmaya gerek kalmamalıdır.
6. Geniş aralıkta RNA ile işlem yapabilmelidir. (1 µg–1 pg)
7. Reaksiyon süresi En fazla 40 dk olmalıdır.
8. Kit içeriği 4 x 100 µl of 5x supermix, contains reverse transcriptase, RNase inhibitor, dNTPs, primers, MgCl2, stabilizers
9. Malzeme ile birlikte Pcr cooler 0,2 ml pink verilmelidir.