

PCR Strip Teknik şartnamesi

- a) 8li strip şeklinde olmalıdır
- b) Reaksiyon hacmi 5-125 ul olmalı alabileceği en fazla hacim 200ul olmalıdır.
- c) Düşük Profilli (15.5mm) olmalıdır.
- d) polypropylene yapıda olmalıdır
- e) 125 adet olmalıdır
- f) Optik kapakları ile birlikte teslim edilmelidir.

PCR Tubes, 0.2 ml (1000)

- 1.DNase, RNase, Pyrogen ve PCR inhibitörleri free olmalıdır.
- 2.% 100 polipropilenden yapılmış olup ince duvarlı olmalıdır.
- 3.Düz kapaklı olup, güvenli bir şekilde kapanmalıdır.
- 4.Steril olmalıdır.
- 5.20ul-50ul hacim kapasiteli olmalıdır.
- 6.PCR çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
- 7.121±1 °C de otoklavlanabilmelidir.
- 8.En çok 20000 g de santrifüjlenebilmelidir.
- 9.Toplam 1000 adet lik ambalajda teslim edilmelidir.
- 10.PCR tüpleri üretim sertifikası ile teslim edilmelidir.

PCR Tubes, 0.5 ml

- 1.DNase, RNase, Pyrogen ve PCR inhibitörleri free olmalıdır.
- 2.% 100 polipropilenden yapılmış olup ince duvarlı olmalıdır.
- 3.Düz kapaklı olup, güvenli bir şekilde kapanmalıdır.
- 4.Şeffeaf, Düz kapaklı ve Steril olmalıdır.
- 5.20ul-500ul hacim kapasiteli olmalıdır.
- 6.PCR çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
- 7.121±1 °C de otoklavlanabilmelidir.
- 8.En çok 20000 g de santrifüjlenebilmelidir.
- 9.Toplam 1000 adet lik ambalajda teslim edilmelidir.
- 10.PCR tüpleri üretim sertifikası ile teslim edilmelidir.

Mikro tüp, 2 ml, 500 adet/pşst

Microcentrifuge tubes, 2,0 ml, SuperClear guaranteed DNase- and RNase-free 500ad/pk olmalı
Ultra-clear PP, graduated, autoclavable and freezable with flat cap.

- Can withstand centrifugation to 20 000×g
- Fits all standard and high capacity rotors
- Tubes have frosted side labelling surface and flat cap can be easily labelled and pierced
- Every lot is tested and guaranteed DNase- and RNase-free
- Tüpler ile birlikte 5 adet çift taraflı rak verilmelidir.

Nitril Eldiven Teknik Şartnamesi

- 1.100 adet lik abmalajda olmalı
- 2.Steril olmayan tozsuz dokulu bir yüseye sahip olmalı
3. Genel laboratuvar kullanımı yanı sıra ilaç, sanayi için Ambidextrous eldivenler özellikle hassas ciltler için maksimum koruma sunmalı.
- 4.Kimyasal çözücüler ve yağlara karşı yüksek direnç sağlamalı, Özellikle ıslak nesneleri mükemmel kavramalı, Lateks alerjisi olanlar için uygun olmalı.
- 5.Uzunluk: 240 mm
- 6.Kalınlığı: 0.25 mm (çift kalınlık)

Santrifüj Tüpü Şartnamesi

- 1- tüp - santrifüj - P.P - vidalı kapaklı ve 15 ve 50 ml olmalı
- 2- DNA/RNA free - gamma steril - tekli ambalajda olmalı
- 3- 50 Ad/pk, lik ambalajda olmalı
- 4-Tüplere ilave olarak 10adet Tüp Standı verilmelidir.

Steril Pipet Ucu Teknik Şartnamesi

- 1- pipet ucu , şeffaf NDA-RNA nuclease free 0,1-10 ul olmalı
- 2- Kutu ambalajı steril edilebilmeli sterilizasyon için 5x96rack lar verilmeli
- 3 Temin edilebilir Tüm pipetlerle uyumlu olmalıdır.
- 4.Silikon insert teknolojisi ile üretilmiş olmalıdır
5. Paket ambalajı 96 adet lik Racklarda verilmelidir.
6. Pipet uçları derecelendirilmiş olmalıdır.
7. Uzunluğu 38,1mm olmalıdır.

Steril Pipet Ucu Teknik Şartnamesi

- 1- pipet ucu , şeffaf NDA-RNA nuclease free 1-200 ul olmalı
- 2- Kutu ambalajı steril edilebilmeli sterilizasyon için 5x96rack lar verilmeli
- 3 Temin edilebilir Tüm pipetlerle uyumlu olmalıdır.
- 4.Silikon insert teknolojisi ile üretilmiş olmalıdır
5. Paket ambalajı 96 adet lik Racklarda verilmelidir.
6. Pipet uçları derecelendirilmiş olmalıdır.

Steril Pipet Ucu Teknik Şartnamesi

- 1- pipet ucu , şeffaf NDA-RNA nuclease free 1-1250 ul olmalı
- 2- Kutu ambalajı steril edilebilmeli sterilizasyon için 5x96rack lar verilmeli
- 3- Paket ambalajı 96 adet lik Racklarda verilmelidir.
- 4.Temin edilebilir Tüm pipetlerle uyumlu olmalıdır.
- 5.Silikon insert teknolojisi ile üretilmiş olmalıdır
6. Pipet uçları derecelendirilmiş olmalıdır.

Şırınga filtresi

1. Bütün şırıngalara (enjektör) uyumlu filtre olmalıdır.
2. Gözenek çapı Ø: 0.22 µm ve 0.45µm ve filtre çapı Ø2.5 cm olmalıdır.
3. Tek tek steril olmalıdır ve 50 adet lik ambalajda verilmelidir.

Pyrex Şişe Teknik Şartnamesi

- Ürün orjinal ambalajında teslim edilmelidir.
- Şişeler 100, 250ml, 500 ml ve 1000 ml olmalıdır
- Ürünün 180C de otoklavlanabilir olduğu belgelenebilmelidir.
- Ürün kendi sınıfında en iyi kalitede olmalıdır.
- Herbir şişe için orijinal 5 adet Kırmızı kapak yedek olarak verilmelidir.
- Ürün Taksimatlı Schott kalitede olmalıdır

DNA Ekstraksiyon Kiti

- 1- Ürün Dışkı, Hücre lizatı ve dokularından yüksek kaliteli genomik DNA'nın izolasyonu için kullanılmalıdır.

- 3- Ürün rezin, toksik fenol-kloroform ekstraksiyonları ve alkol çökeltme ihtiyacını ortadan kaldırmak için döndürme sütunu formunda silika bazlı membran teknolojisini kullanmalıdır.
- 4- Virüz ve parazit örneklerinde kullanılabilir olmalıdır.
- 5- Ürün hücre parçalanmasını takiben 30 dakika içinde hızlı bir şekilde işlemi tamamlayabilmelidir.
- 6- Protokolü lizat filtrasyon aşamasını içermemelidir.
- 7- Ambalajı 500 örnek için yeterli olmalıdır.
- 8- Ürünün içeriğinde 120 mL Lysis Buffer A, 15 mL Lysis Buffer B ve 6 adet 1.0 mL'lik RNase A olmalıdır.
- 9- Teknik şartname şartlarını taşımayan ürün/ürünler teslim alınmayacaktır.
- 10- Teklif veren firma, teklif verdiği markaya ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalıdır.

2x Master Mix Teknik Şartnamesi

- a) 2ml ambalajda 5 adet olmalıdır.
- b) 20 ul hacminde 250 reaksiyon çalışmaya yeterli olmalıdır.
- c) ROX ve fluorescein pasif referans boyaları içermelidir.
- d) Antikor aracılı Polimeraz enzimi içermelidir. Bu sayede 30 saniyede aktive olmalıdır.
- e) Opsiyonel Olarak SSoAdvanced Polimarez içeren versiyonu da bulunmalıdır.
- f) Boya olarak SYBR Green I boyası içermelidir.
- g) Antibody Mediated Hot Start iTaq Polymerase, dNTPS, MgCl₂, SYBR Gree Boyası, enhancer, stabilizer ve Rox ve Florescein içeren pasif referans boyaları içermelidir.
- h) Miks gerek duyulması halinde ROCHE, BIO-RAD , QIAGEN ve Applied BIOSystems Cihazlarında çalışabilir özellikte olmalı, uygulanacak protokoller bu markaların cihazları için ayrı ayrı kit klavuzunda tanımlanmalıdır.

Reaksiyonlar bütün cihazlar için 40 Cycler altında tamamlanabilmelidir

2x One Step RT –PCR Kiti Teknik Şartnamesi

- 1-Kit bitki DNA,doku ve tam kan örneklerinden DNA izolasyonu yapabilmelidir.
- 2-Elde edilen DNA ile PCR,Real Time PCR, blotting, RFLP, RAPD, AFLP çalışmaları yapılabilirmelidir.
- 3-Kit ile hem spin tekniği hemde vacum tekniği ile hızlı DNA izolasyonu yapılabilirmelidir.
- 4-Kit içerisinde izolasyon için gerekli tüm malzemeler bulunmalı,dışarıdan hiçbir şekilde başka bir malzemeye ihtiyaç duyulmamalıdır
- 5-Kit alkol precipitasyonu gerektirmemelidir.
- 6-Kit 200RXN lukambalajlarda teslim edilmelidir.
- 7-Teklif verecek olan firma yetkili satıcılık belgesini teklifine eklemelidir.
- 8-Kit siparişten sonra 1 hafta içerisinde ilgili kişiye teslim edilmelidir. Projenin süresi açısından önemlidir.
- 9-Teklif verecek olan firma bu şartnameye sunacağı kitler için madde madde cevap vermelidir.

Agarose (Molecular Biology Grade), 100g

- Agarose BioReagent, for molecular biology, low melting olmalıdır.
- Ürünün CAS Nosu : 9012-36-6 olmalıdır.
- Ürün DNase, RNase, none detected olmalıdır.
- Ürün $\leq 10\%$ moisture content olmalıdır.
- Ürün gel point $36\text{ }^{\circ}\text{C}$ (1.5% gel, $\pm 1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$) olmalıdır.
- Ürün Gel dayanımı $\geq 1200\text{ g/cm}^2$ (1% gel) olmalıdır.
- Ürün ambalajı 100 gr lık olmalıdır. Toplam da 100 gr verilmelidir.
- Ürün laboratuvarımızda daha önce test edilmiş ve teknik özellikleri onaylanmış olmalıdır.
- Teklif veren firmalar yetki belgelerini sunmalıdırlar.
- Orijinal ambalajında ve saklama koşullarında teslim edilmelidir.
- Ürün tesliminde ürünün son kullanma tarihi en az 3 yıl olmalıdır.

Total RNA ekstraksiyon solusyonu 100ml

grade	for DNA, RNA and protein isolation
usage	1 mL sufficient for 10^7 cells 1 mL sufficient for 100 mg tissue
impurities	Phenol

Gel loading solution 1 ml

- Jel Yükleme Boyası, Mavi (6X) agaroz ve denatüre edici olmayan poliakrilamid jel elektroforezi için izleme boyasına sahip önceden karıştırılmış bir yükleme tamponu şeklinde olmalıdır.
- Bu çözelti, bazı kısıtlama enzimlerinin bölünmeden sonra DNA'ya bağlı kaldığı bilindiği için genellikle daha keskin bantlarla sonuçlanan SDS'yi içermelidir
- EDTA ayrıca enzimatik reaksiyonlarda magnezyumun (10 mM 'ye kadar) şelatlanması için dahil edip, böylece reaksiyon durdurabilmedir
- Bromophenol Blue, elektroforez için standart izleme boya özelliği göstermelidir
- Standart% 1 TBE agaroz jeli üzerinde yaklaşık 300 bp'e kadar ulaşmalıdır
- $4 \times 1\text{ ml}$ 'lik şişeler halinde paketlenmiş olmalıdır.
- Neb markası olmalıdır.
- İthalatçı firma ürünün aplikasyonunu yapma garantisi verecektir.
- İthalatçı firma satış sonrası teknik destek sağlamak zorundadır. Ürün laboratuvarımızda daha önce test edilmiş ve teknik özellikleri onaylanmış olmalıdır.

UV Gel Loading 5 ml Teknik şartnamesi

1.UV Gel Loading Dye Purple olmalı

2.Ethidium Bromid yerine kullanılmalı

- 2.Daha parlak, daha sıkı bantlar için Ficoll® içerir
- 3.Gelişmiş bant keskinliği için SDS içerir
- 4.Enzimatik reaksiyonları durdurmak için EDTA içerir
- 5.Agaroz ve denatüre olmayan poliakrilamid jeller ile uyumludur

TAQ DNA POLYMERASE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Enzim ,thermophilic bakteri olan Thermus aquaticus suşundan elde edilmiş olmalıdır.
2. Enzim, hem 5 '→ 3' DNA polimeraz hem de 5 '→ 3 eksonükleaz aktivitesi göstermelidir.
3. Konsantrasyonu 5 U/ ul, ambalaj şekli en az 500 U şeklinde olmalıdır.
4. Enzim ile birlikte aşağıdaki solüsyonlar teslim edilmelidir.
 - 3 adet 1ml lik 10X Ammonium Buffer Ammonium sülfatlı (NH₄)₂ SO₄ + MgCl₂
 - 3 adet 1ml lik 10X Standart Buffer Potasium Chlorideli KCl + MgCl₂
 - 3 adet 1ml lik 10X Kombinasyon Buffer KCl + MgCl₂ + (NH₄)₂ SO₄ + MgCl₂
 - 3 adet 1ml lik 25 mM lik Magnesium chloride MgCl₂
5. Ammonium sülfat solusyonlu 10X buffer lar elektroforez sırasında oluşabilecek bant kaymalarını (smiling) önlediği ve bantların temiz ve net çıkmasını sağladığı için özellikle tercih edilmektedir.
6. Enzim ambalajı üzerinde son kullanma tarihi görülebilir olmalı ve bu süre teslim tarihinden sonra en az 3 (üç) yıl olmalıdır.
7. Teslimatlar (-20 C) soğuk zincir ortamında yapılmalıdır.
8. Taq DNA Polimeraz, 95 kDa'lık bir molekül ağırlığına sahip olmalıdır.
9. Enzim “red-dye” karışım ile birlikte verilmelidir. Ayrı olan boyalar kabul edilmeyecektir.
10. Ürün ithal ise; Teklif veren firma teklif ettiği ürünün, üretici firmadan aldığı distribütörlük belgesini dosyaya eklemelidir.
11. Teknik şartnameye madde madde cevap yazılmalıdır. Teknik şartnameye madde madde cevap verilmeyen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır
12. Teklif dosyasına ürün katalogu eklenmelidir.
13. Ürünün kaldığı firma teklif verilmeden önce laboratuvarımıza deneme örneği gönderecektir.

DNA Marker Teknik Şartnamesi 100bp

1. Agaroz jel eelektroforezinde kullanılabilmektedir.
2. 17 adet bant boyutuna sahiptir.
3. Kesilmiş DNA 50-1,350 baz çifti arasında fragmentlere sahiptir.
4. Kesilmiş DNA'daki 200 ve 1000 baz çifti olan bantların yoğunluğu arttırılmıştır.
5. Ürün 1 adet mor SDS içermeyen boya ile birlikte gelmektedir.
6. Ürün 0,1 ml olmalıdır ve 200 jel için yeterli olacak miktardadır.
7. Gerektiğinde aynı ürünün 0,5 ml, 1000 jel için olan formatı da bulunmaktadır.
8. Konsantrasyonu 1000 ug/ml'dır.

9. Jelde görüntülenecek bantları 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 766, 916 ve 1350 bp denk gelecek şekildedir. Bu bantlar sırası ile kütle bakımından 21, 21, 42, 36, 48, 125, 33, 42, 50, 42, 42 ng'dır.
10. Jele 1ug yüklendiğinde bantların ng değerleri sırasıyla 84, 69, 46, 107, 57, 46, 27, 31, 34, 75, 42, 46, 50, 54, 58, 70 ve 103 olmaktadır.
11. Üretici firma, onaylı aplikasyonlar için çalışma garantisi vermektedir, çalışmadığı durumlarda değiştirme garantisi vermektedir.
12. Her aplikasyon için optimize edilmiş protokolleri mevcuttur.

iScript cDNA Synthesis Kit, 500 reactions,

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 500 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, Eppendorf:3881000023 verilmelidir.**

PRİMER TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Primer kalite kontrolü yapılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Üretilmiş primerin kırılganlık olasılığı olmamalıdır.
3. Primerin teslimatı liyofilize edilmiş durumda 2 ml'lik tüplerde yapılmalıdır.
4. Primer, üretim sertifikası ile birlikte teslim edilmelidir.
5. Primerler HPLC Purfiye 100 baz çifti olarak sipariş edilecektir.Dizilimi ayrıca verilecektir.
6. Primerler 200 nmol konsantrasyonunda olmalıdır.
7. Firma tarafından soğuk zincirle getirilmelidir.

Tris Teknik Şartnamesi

- 1.Tris Molecular biology grade olmalı ve 1 kg ambajajda verilmeli
- 2.Ph aralığı pH 7.2 - 9.0 olmalı
3. Solubility (H₂O) 800 g/L (20C) olmalı
- 4.Tris Min 99,9% olmalı,
- 5-Fe:max. 0.0001 % , Cu:max. 0.0001 % , Water:max. 0.2 % olmalı
- 6.DNases/RNases/Proteases: not detectable olmalı.

7. Ürün Sertifikası ile teslim edilmeli

Borik Asit Teknik Şartnamesi

1. Borik Asit Moleküler Grade olmalıdır.
2. 1 kg orjinal ambalajda olmalıdır.
3. Kullanım Ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
4. Analiz sertifikasıyla teslim edilmelidir

Acetic acid Moleküler reagent,

Specification Test Results

Assay	99.8 - 100.5 %
Alkalinity	Max. 0.0004 meq/g
Boiling point	117 - 119 °C
Colouration	Max. 10 APHA
Solidification point	16.2 - 16.6 °C
Substances coloured by H ₂ SO ₄	Max. 150 APHA
Water	Max. 0.25 %

Titriplex III Edta Teknik Şartnamesi

1. Moleküler formülü C₁₀H₁₄N₂Na₂O₈·2H₂O olmalıdır.
2. Disodyum tuzu şeklinde ve moleküler biyoloji grade olmalıdır.
3. Moleküler ağırlığı en az 373.24.gr/mol olmalıdır.
4. DNase, RNase free olmalıdır.
5. Saflığı moleküler grade (>%99) olmalıdır

Dezenfaktan Şartnamesi

1. Her türlü laboratuvar aletlerine ve yüzey dezenfeksiyonlarına uygun olmalıdır.
2. Ürün perasetik asit ve hidrojen peroksit kombinasyonu olmalıdır. İçeriğinde ayrıca stabilizatör, tamponlayıcı ajanlar ve korozyon inhibitörü bulunmalıdır.
3. Ürün; aldehit, fenol ve türevlerini içermemelidir.
4. Ürün en fazla 5 dakika içinde MRSA ve nonfermenter dirençli bakteriler dahil bakteriler; HBV, HCV, HIV dahil virüsler; Mikobakterium tüberkülozis, Candida dahil tüm mantarlar için sidal etkinlik göstermeli, sporosid etkili olmalıdır.

5. Dezenfeksiyon maddesi, uluslararası kabul edilmiş test yöntemleri ile test edildiğine dair mikrobiyolojik ekspertiz raporlarına sahip olmalıdır.
6. Ürün ve aktivatörü, kullanıma hazır, sıvı formda ve aktivatörü,ile birlikte 5±0,1 litrelik ağız kilitli orijinal ambalajlarda olmalıdır.
7. Otomatik endoskop yıkayıcıları ve manuel kullanım için uygun olmalıdır.
8. Solüsyon en az 7 gün boyunca etkinliğini devam ettirmelidir. Gerektiğinde test stripleri ile etkinlik kontrolü yapılabilenlidir.
9. Ürünün kokusu rahatsızlık vermemeli ve diğer ön temizleyici ürünlerle geçimli olmalıdır.
10. Ambalaj üzerinde üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
12. Teslim tarihinden itibaren ürün en az 1 yıl miadlı olmalıdır.

Propanol-2 hplc 2,5lt, Şartnamesi

grade	for Molecular
vapor density	2.1 (vs air)
vapor pressure	33 mmHg (20 °C) 44 mmHg (25 °C)
InChI Key	KFZMGEQAYNKOFK-UHFFFAOYSA-N
assay	99.9%
autoignition temp.	750 °F
expl. lim.	2 %
impurities	≤0.0005% non-volatile matter

Chloroform hplc 2,5lt, Şartnamesi

grade	for Molecular
vapor density	4.1 (vs air)
vapor pressure	160 mmHg (20 °C)
InChI Key	HEDRZPFGACZZDS-UHFFFAOYSA-N
assay	≥99.8%
quality	amylene stabilized
impurities	Free acid, in accordance

Sodium citrate tribasic dihydrate Teknik Özellikleri

- 1.Ürün 1 kg ambalajda teslim edilmelidir
- 2.Suda çözünürlüğü 100mg/ml olmalıdır.
- 3.Saflığı %98den büyük olmalıdır.
- 4.Moleküler ağırlığı 294.10 gr/mol olmalıdır
5. Su (Karl Fischer tarafından) 9.5 - 14.3%

6.Proton NMR spektrumu Yapıya uygun olmalı

7.Sodyum (Na) 21.1 - 24.6% olmalı

8.Ağır Metaller (Kurşun Olarak) ≤ 5 ppm olmalı.

9.HClO₄ ile titrasyon $> 98\%$ olmalı.

Phenol Teknik Şartnamesi

- Nükleik Asit saflaştırmasında kullanılabilirmeli.
- DNase/RNase içermemelidir.
- Ultra Pure Safılıkta olmalı ve içeriğinde Chloroform, İsoamyl Alkol, Fenol ve Tris HCl bulunmalıdır.
- Moleküler Biyoloji Grade olmalıdır.
- pH 8.05 olmalıdır.
- 1 Lt Ambalajlı ve Likit formda olmalı.
- Teklif hazırlayan firmanın yetki belgesi ve distribütör belgesini sunmalıdır.

Otomatik Pipet Ucu Teknik Özellikleri.

1.Otoklavlanabilir Pipette Tips, DNA, DNase and Rnase, Graduated Transparent,0,1-10 ul, 1-200 ul ve 1-1250ul 1000ad/pşt,

2.Transparent PP, sterile or non sterile, autoclavable.

3. Non sterile tips are free from DNA, DNase and RNase; E-beam sterilised tips are free from DNA, DNase and RNase, pyrogens, PCR inhibitors and endotoxins

4. Robust, traceable racks are easy to grab with their ergonomic clips

5. Reload boxes including racks or empty reload boxes are also available and feature flip lock latch for one handed opening and closing, reversible lid with lip, flush fitting and click clip to stabilise the racks

6. Pipet uçları derecelendirilmiş olmalıdır.

Saf su (Moleküler kullanım)

1.Nuclease Free su olmalı,

2.1 lt hacimde olmalı

N-Amyl Alcohol

1.Moleküler grade olmalı ve 2.5lt ambalajda gelmeli.

N-Lauroylsarcosine sodium

1.Moleküler Grade olmalı ve 10ML ambalajda gelmeli.

Guanidine thiocyanate Teknik Şartnamesi

Ürün 1 kg ambalaj da teslim edilmeli ve aşağıdaki özellikleri sağlamalı.

rade	for molecular biology
assay	$\geq 99\%$
mp	120-122 °C (lit.)
cation traces	Ba: ≤ 5 ppm
	Fe: ≤ 5 ppm

2-Mercaptoethanol Şartnamesi ,

- 1.Mercaptoethanol 250 ml ambalajda olmalıdır.
- 2.Ürün Tipi molecular biology grade olmalıdır.
- 3.Ürün Hattı BioUltra grade olmalıdır.
- 4.Ürün saflığı $\geq 99.0\%$ (GC) olmalıdır. Ve likit forma gelmelidir.
- 5.Ürün RNA extractionu ve protein extractionu için uygun olmalıdır.

2-Amino-6,8-dihydroxypurine Hydrochloride,

- 1.Ürün Moleküler Grade olmalı ve 25 mg ambalajda gelmeli.