



KİT-ARGEM kapsamında yapılacak çalışmalarda kullanılacak aşağıda adı, özelliği ve miktarı belirtilen plastik, enzimler, sarf malzemeler ve kitler ile ilgili verilecek tekliflerde mutlaka, marka, kod numarası ve ambalaj boyutu (adet, Unit, reaksiyon sayısı veya paket içeriği) belirtilmelidir. Teklif edilen ürünler için verilen marka ve kod numarasını gösterir katalog bilgisi teklifle birlikte sunulmalıdır.

**Enzimler (-20 °C'de muhafaza edilecek olanlar) ve dNTP set kuru buz içerisinde soğuk zincir olarak teslim edilmelidir. Kuru buz içerisinde sevk edilmeyen ürünler kabul edilmeyecektir.**

Sıra No	Malzemenin Adı	Özelliği	Ambalaj	Miktarı Birimi
1.	<b>Phenol-chroform-isoamyl alcohol karışımı phase1 (25:24:1)</b>	400 mililitre, CAS numarası 136112-00-0, pH aralığı 7.7-8.3(H <sub>2</sub> O-phase, after extraction with H <sub>2</sub> O, 1:1), moleküler biyoloji çalışmaları için uygun saflıkta, soğuk zincirle teslim edilmelidir.	400 ml	2 Adet
2.	<b>Proteinase K</b>	100 miligram, CAS numarası 39450-01-6, enzim komisyon numarası 3.4.21.64, liyofilize toz şeklinde, mol wt 28.93 kDa, composition Protein, ≥90% biuret, from Tritirachium album lyophilized powder, BioUltra, ≥30 units/mg protein, moleküler biyoloji çalışmaları için uygun saflıkta olmalı, soğuk zincirle teslim edilmelidir.	100 mg	2 Adet
3.	<b>Taq polymerase, recombinant</b>	Termostabil olmalıdır (95 derecede yarılanma ömrü en az 40 dakıda), 3' dA overhang üretebilmelidir, enzim tampon ile verilmelidir, biotin-, digoxigenin-, fluorescently-labeled nucleotides gibi değiştirilmiş nukleotitlerle çalışabilmelidir	En az 500 Unit'lik tüplerde	20 Adet
4.	<b>dNTP Set (100 mM each)</b>	100 mM dATP, dCTP, dGTP, dTTP (ayrı ayrı) içermelidir, PCR için kullanılabilir saflıkta olmalıdır, 4x1000 mikrolitre olarak verilmelidir.	En az 4 x 1 ml	2 Adet



5.	<b>DNA boyası SafeView</b>	1 mililitre, hassasiyeti 0.1 – 0.3 ng of DNA per gel band olmalı, non-carcinogenic fluorescent DNA boyası, teklif ile birlikte ürünün ISO 13485 kalite güvencesi verilmeli, soğuk zincirle teslim edilmelidir.	1 ml	5 Adet
6.	<b>Lysostaphin</b>	Lysostaphin from <i>Staphylococcus staphylolyticus</i> lyophilized powder, Protein 50-70 % by biuret, ≥500 units/mg protein	1 mg	1 adet
7.	<b>100 bp DNA Ladder</b>	Kullanıma hazır şekilde boyası içerisinde olmalıdır, 100 bp den en az 1 kbp'e kadar fragmanlar içermelidir. Ready-to-use	En az 50 ug veya 100 yüklemelik	5 Adet
8.	<b>Acetonitrile</b>	2.5 litre, CAS numarası 75-05-8, molekül ağırlığı 41.05 g/mol, yoğunluğu 0.782 g/ml, en az %99.95 HPLC saflıkta olmalıdır.	2.5 Litre	8 Adet
9.	<b>Silver Nitrate</b>	Yüksek saflıkta olmalıdır. <b>CAS Number:</b> 7761-88-8	250 g	2 Adet