



KİT-ARGEM kapsamında yapılacak çalışmalarda kullanılacak aşağıda adı, özelliği ve miktarı belirtilen enzimler, kimyasal 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.

Tüm enzimler gerekli buffer, BSA vb solüsyonları ile birlikte 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.	T4 DNA Ligase	Blunt ve kohesif son ligasyonu yapabilmeli, blunt son bağlantı ekleme yapabilmeli, ssDNA, RNA ve RNA/DNA onarımı yapabilmeli, vektörlere DNA fragmanı ekleyebilmelidir. Enzim ve Reaksiyon bufferı içermelidir.	En az 25000 U	1 Adet
2.	EcoR I	Escherichia coli RY13'den elde edilmiş olmalı, 8-20 units/ul konsantrasyonunda verilmeli, çalışma tamponu ile beraber verilmeli, 37 derecede çalışmalıdır.	En az 10000 U	4 Adet
3.	BamH I	Escherichia coli 'den elde edilmiş olmalı, 8-20 units/ul konsantrasyonunda verilmeli, çalışma tamponu ile beraber verilmeli, 30 derecede çalışmalıdır.	En az 10000 U	4 Adet
4.	Alu I	Arthrobacter luteus 'den elde edilmiş olmalı, 4-12 units/ul konsantrasyonunda verilmeli, çalışma tamponu ile beraber verilmeli, 37 derecede çalışmalıdır.	En az 500 U	2 Adet
5.	Taq I (TthHB8 I)	Escherichia coli 'den elde edilmiş olmalı, 4-12 units/ul konsantrasyonunda verilmeli, çalışma tamponu ile beraber verilmeli, 65 derecede çalışmalıdır.	En az 2000 U	3 Adet
6.	Hae III	Haemophilus aegyptius 'den elde edilmiş olmalı, 4-12 units/ul konsantrasyonunda verilmeli, çalışma tamponu ile beraber verilmeli, 37 derecede çalışmalıdır	En az 4000 U	2 Adet
7.	SgsI (AscI)	300 unit verilmeli, çalışma tamponu ile beraber verilmeli, 37 derecede çalışmalıdır	(10 U/μL), En	2 Adet



			az 300 units	
8.	Apa I	Acetobacter pasteurianus sub. pasteurianus 'den elde edilmiş olmalı, 8-20 units/ul konsantrasyonunda verilmeli, çalışma tamponu ile beraber verilmeli, 37 derecede çalışmalıdır.	En az 10000 U	1 Adet
9.	Kpn I	Klebsiella pneumonia 'den elde edilmiş olmalı, 4-12 units/ul konsantrasyonunda verilmeli, çalışma tamponu ile beraber verilmeli, 37 derecede çalışmalıdır.	En az 5000 U	1 Adet
10.	Xho I	Xanthomonas holcicola 'den elde edilmiş olmalı, 4-12 units/ul konsantrasyonunda verilmeli, çalışma tamponu ile beraber verilmeli, 37 derecede çalışmalıdır.	En az 5000 U	1 Adet
11.	Xba I	Xanthomonas badrii 'den elde edilmiş olmalı, 8-20 units/ul konsantrasyonunda verilmeli, çalışma tamponu ile beraber verilmeli, 37 derecede çalışmalıdır.	En az 3000 U	1 Adet
12.	Lambda DNA	Bacteriophage lambda cI857 Sam7'den elde edilmiş olmalıdır. yüksek püritetede olmalıdır. (8 OD değerinde olmalıdır)	En az 400 µg	2 Adet
13.	Salmon sperm DNA solution	Yüksek püritetede olmalıdır. Salmon Sperm DNA Solution is a ready-to-use, sheared DNA solution that is used directly in the preparation of prehybridization and hybridization solutions. This DNA solution is prepared from highly pure, phenol/chloroform-extracted DNA and DNase-free, RNase-free (DEPC-treated), distilled, deionized water. The DNA is sheared to an average size of ≤2,000 bp. The concentration is adjusted to 10 mg/mL.	5x en az 1 ml	1 Adet
14.	Recombinant DNase I (RNase-free)	Yüksek püritetede olmalıdır. Moleküler biyoloji çalışmaları için uygun olmalıdır.	En az 1000 U	1 Adet
15.	Ribonuclease H (RNase H)	Yüksek püritetede olmalıdır. Moleküler biyoloji çalışmaları için uygun olmalıdır.	En az 1000 U	1 Adet