



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.

Sıra No	Malzemenin Adı	Özelliği	Ambalaj	Miktarı Birimi
1.	DNA Ligation Kit	Kullanıma hazır olmalı, verimli ligasyon yapabilmeli, 25 derecede 5 dakika içeriisnde veya 30 dakikada 16 derecede ligasyon yapabilmeli, hem sirkular hem de lineer plasmidlerle yanı verimlilikte çalışılmalıdır, düşük hacimde (10 microlitre) ligasyon yapmaya uygun olmalıdır, en az 150 reaksiyon yapabilmelidir.	En az 100 reaksiyonluk	1 Adet
2.	Competent Cells	Stellar™ Yüksek performanslı E. coli HST08 suşu olmalıdır, Genomları Gen klaster mrr-hsdRMS-mcrBC and mcrA içermemelidir, methylated genlerin klonlanmasına uygun olmalıdır, beyaz/mavi koloni taramasına izin vermelidir.	10 x en az 100 µl'lik ambalajda	1 Adet
3.	BCA Protein Assay Kiti	İki komponentli, deterjan uyumlu 562 nm abzorbans ölçününe göre hassasiyetle protein tayini yapabilmelidir, bicinchoninic acid yöntemine göre çalışmalıdır.	En az 500 Assays	1 Adet
4.	Cell Proliferation Assay System	Önceden karıştırılmış WST-1 Cell Proliferation Reagent içermelidir, 96lık plakalarda kolorimetrik tayin yapabilmelidir, radyoaktif madde veya organik solvent kullanmamalıdır.	En az 2500 test	1 Adet
5.	DNA polymerase	Uzun fragmanları (8.5 kb insan genom DNA; 22 kb ambda DNA) amplifiye edebilmelidir, PrimeSTAR HS, hot start olarak çalışabilmelidir, doğrudan dizileme analizi ile belirlenmiş doğruluk oranları	En az 250 U	6 Adet



KONYA
GIDA VE TARIM
ÜNİVERSİTESİ

T.C.
KONYA GIDA VE TARIM ÜNİVERSİTESİ
KİT-ARGEM
MOLEKÜLER SARF MALZEME-05

Sayfa 2 / 2

		250 kb için en fazla 12 hata olmalıdır, amplifikasyon verimliliği standard taq enzimlerinden fazla olmalıdır, GC bölgelerinde iyi çalışmalıdır, daha iyi priming verimliliği sayesinde hızlı protokollerde çalışabilmelidir.		
6.	Fast PCR Master Mix	İnsan genomik DNA için 1 saatte 2 kb hızında ve en az 6 kb büyüklüğüne kadar çalışabilmelidir, 5 kb insert bulunan E. coli tabanlı koloni PCR uygulamalarına uygun olmalıdır, SapphireAmp hot start olarak çalışabilmelidir.	En az 160 reaksiyonluk	1 Adet