

TEKNİK ŞARTNAMELER

1. İstenilen sarf malzemelerin paketi üzerinde son kullanma tarihi bulunmalı ve raf ömrü depo teslim tarihinden itibaren en az iki yıl olmalıdır.
2. Maddeler orijinal ambalajında bulunmalı ve üretim tarihi ambalaj üzerinde yazılı olmalıdır.
3. İstenilen tüm kimyasallar analitik saflıkta olmalıdır.
4. Aşağıda, her bir malzemenin teknik şartnameleri yanlarında belirtilmiştir.

Sıra No	Malzeme	İlgili Teknik Şartname
1	PCR ürünü klonlama kiti	• Hem küt uçlu hem de yapışkan uçlu PCR ürünlerinin ürünle gelen vektöre klonlamasını sağlamalıdır. • Bir kutuda en az 40 reaksiyon yapılabilmelidir. • pJET1.2/blunt vektörü olmalıdır. • Ampicillin (AmpR) direnç geni içermelidir.
2	dNTP seti	• Ayı ayrı tüplerde dATP, dCTP, dGTP, ve dTTP içermelidir. • Her biri 100 mM konsantrasyonda ve 250 µl olmalıdır. • Phusion high fidelity polimeraz ile uyumlu olmalıdır • HPLC ile saflaştırılmış olmalı ve saflığı 99 % den eşit ya da büyük olmalıdır.
3	Hi-T4 DNA Ligase	• Hi-T4™ DNA Ligase konsantrasyonu 400,000 U/ml olmalıdır. • Ürün miktarı 20,000U olmalıdır. • Kutu içerisinde 1x0.05 mL Hi-T4™ DNA Ligase, 1x0.5 mL T4 DNA Ligase Reaction Buffer (10X), 1x1mL StickTogether™ DNA Ligase Buffer (2X) bulunmalıdır.
4	Matrigel® Basement Membrane Matrix, LDEV-free, 5 mL	• Solubilize edilmiş baz membran özelliğinde olmalıdır. • Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) fare sarcomadan izole edilmiş olmalıdır. • Laminin, Kollajen IV, Heparan sulfat proteoglikan, Entactin ve nidogen içermelidir. • Şişesinde 5 ml olmalıdır.
5	ONPG (o-nitrophenyl-β-D-galactopyranoside)	• Ürün içerisinde 5 gram bulunmalıdır. • Tespit etme yöntemi kolorimetrik olmalıdır. • Substrat özelliği kimyasal substrat olmalıdır. • Substrat tipi Beta-gal olmalıdır. • Ürün tipi ELISA substratı olmalıdır. • 410 veya 405 nm dalga boyunda ölçülebilir olmalıdır.
6	RNAse H	• Ürün konsantrasyonu 5 U/µL olmalıdır. • Miktarı 100U olmalıdır. • 10X reaksiyon buffer içermelidir.

7	Linear Polyethylenimine Hydrochloride	• Molecular ağırlığı 40 000 kda olmalı • Transfeksiyon için uygun olmalı • Cas numarası 49553-93-7 olmalı • Doku kültüründe kullanıma uygun olmalı • 1 tüp 100 mg katı materyal içermeli
---	---	--