

Teknik Şartnameler

1	S100 Antikoru	<ul style="list-style-type: none"> • 50 test/kutu içermelidir. • Poliklonal, pürüfye formda olmalıdır.
2	Ultraview DAB Görüntüleme Kiti	<ul style="list-style-type: none"> • 250 test/kutu içermelidir. • İçeriği: • UltraView Universal DAB Detection Kit • iView DAB Detection Kit • AEC DETECTION KIT • Ultraview Universal Alkaline Phosphatase Red Detection Kit • EZ Prep 10X concentrate • LCS High Temp • 10x SSC Solution, 2L • Cell Conditioning Solution (CC1) • Cell Conditioning Solution (CC2) • Reaction Buffer Solution, Shipping (10X) • Kit Pack, Ebar (Europe) • Amplification Kit • Protease 1 • Endogenous Biotin Blocking Kit • Hematoxylin • Hematoxylin II • Bluing Reagent • Prep Kit
3	Toluidin Mavisi O Metakromatik Boya	<ul style="list-style-type: none"> • 5 gram/cam şişede olmalıdır.
4	Luxol Fast Blue Stain Kit (Nurşin Stain)	<ul style="list-style-type: none"> • 100 adet test/paket içermelidir.
5	H&E Staining Kit (Hematoxylin and Eosin)	<ul style="list-style-type: none"> • Eosin Y Solution: 1x500 ml içermelidir. • Hematoxylen (modified mayers solution): 1x500 ml içermelidir. • Bluing reagent: 1x500 ml içermelidir.
6	Primer 0,2 nmol HPLC Pürüfye	<ul style="list-style-type: none"> • Primerler liyofilize olarak kullanıcıya teslim edilmelidir. • Primerlerin optimizasyonu yapılmış ve çalışır durumda olmalıdır.
7	Eva Green 2X qPCR master mix-ROX 4X1.25 ml	<ul style="list-style-type: none"> • Kit, SYBR/Eva Green teknoloji kullanarak Real-Time PCR çalışmalarına uygun olmalıdır. • Bir kit 20 ul'lik en az 500 reaksiyon yapabilmelidir ve genomik DNA, plasmid DNA ve cDNA moleküllerini kalıp olarak kullanabilmelidir. • Kit içerikleri ile birlikte -20C' de muhafaza edilebilmelidir. • Kit içerisinde 5x konsantrasyonunda kullanıma hazır reaksiyon karışımı olmalıdır. Reaksiyon karışımı FastStartTaq DNA Polimeraz, reaksiyon tamponu, dNTP karışımı (dUTP içeren), SYBR/Eva Green I DNA boyası ve MgCl₂ içermelidir. • Kit, 50-100 ng DNA veya 108 kopya plasmid DNA'dan reaksiyon gerçekleştirebilmelidir. • Kit ile elde edilecek DNA amplifikasyonları, Cp değerlerinin belirlenmesi, absolute ve relative quantification ve melting curve analizleri için uygun olmalıdır.
8	First strand cDNA Sentez Kit 100x20 µl Reactions	<ul style="list-style-type: none"> • Bir ambalajda 100 x 20 µl reactions olmalıdır. • Kit total RNA'dan cDNA sentezi gerçekleştirebilmelidir.

		<ul style="list-style-type: none"> • Kit içerisinde High Fidelity Reverse Transcriptase enzimi bulunmalıdır. Bu enzim ile total RNA, mRNA, viral RNA ve in vitro transcribed RNA'dan proofreading özelliği ile yüksek doğrulukta transkripsiyon yapabilmelidir. • Kit içerisinde enzimin çalışması için uygun 5x reaksiyon tamponu bulunmalıdır. • Kit içerisinde RNaz inhibitör bulunmalıdır. • Kit içerisinde dNTP karışımı bulunmalıdır. • Kit ile birlikte anchored oligo (dT)18 ve random hexamer birlikte verilmelidir. • M DTT ve en az 2 ml PCR grade su kit içerisinde bulunmalıdır. • Kit içerikleri ile birlikte -20°C' de muhafaza edilebilmelidir. • Kit içerisinde yer alan enzimin hata oranı (error rate) 3.1x10⁶ bazdan fazla olmamalıdır.
9	Strip-8	<ul style="list-style-type: none"> • Hacmi 0,1 ml olmalıdır. • 125 adet/kutu ambalajında olmalıdır. • Optik olarak berrak kapaklı olmalıdır. • PCR çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır. • DNase, RNase, Pyrogen ve PCR inhibitörleri free olmalıdır. • % 100 polipropilenden yapılmış olup ince duvarlı olmalıdır. • Dome kapaklı olup, güvenli bir şekilde kapanmalıdır. Steril olmalıdır. • PCR çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır. • 121°C de otoklavlanabilmelidir. • 21000 g de santrifüjlenebilmelidir. • Kutu içi 125 adet 8 li şerit şeklinde kapaklı olmalıdır.
10	Taq DNA Polimeraz 500	<ul style="list-style-type: none"> • Enzim 5U/ul olacak şekilde 5x500U ambalaj ile gelmeli. • Enzim ile birlikte (NH₄)₂SO₄ içeren 10X içeren PCR tamponu 25mM MgCl ile gelmeli • Saklama Koşullarına uygun şekilde teslim edilmeli • Son Kullanma tarihi teslim tarihinde itibaren 3 yıl olmalı • PCR çalışmalarının standardizasyonun devamlılığı açısından Taq Polimerase ve dNTP ile aynı marka olmalıdır.
11	dNTP Set	<ul style="list-style-type: none"> • Bir set içerisinde ayrı ayrı tüplerde dATP, dGTP, dCTP, dTTP olmalıdır • 4x0,25 ml olarak paketlenmiş olmalı • DNase RNase içermelidir. • Rutin PCR çalışmaları ve DNA Sekanslama reaksiyonları için kullanılmalıdır. • PCR çalışmalarının standardizasyonun devamlılığı açısından Taq Polimerase ile aynı marka olmalıdır. • Son Kullanım tarihi teslimat tarihinden itibaren 3 yıl olmalı.
12	Nükleaz free PCR tüp	<ul style="list-style-type: none"> • 200 ul olmalıdır. • 1000 adet/poşet
13	Trizol	<ul style="list-style-type: none"> • 100 ml formatında olmalıdır. • Ürün DNA, RNA, protein izolasyonlarında kullanılabilir olmalıdır. • Kan, hücre, doku, yeast, viral örnekler, bitki, ve bakteri orijinli hücreler ve dokularla çalışabilmeli.

		<ul style="list-style-type: none"> • 1 ml reagent kullanılarak 100 mg dokudan ve 107 hücreden RNA izolasyonunu gerçekleştirmelidir. • Küçük miktardaki doku örneklerinden (50-100 mg), az sayıdaki hücre örneklerinden (5x 10⁶), büyük miktardaki doku örneklerinden (≥ 1g) ve çok fazla sayıdaki hücre örneklerinden (≥107) daha ileri downstream uygulamalar için yeter miktarda DNA, RNA ve ileri analizler için yeterli miktarda protein çıkartabilmelidir. • Northern blot analizleri, dot blot hibridizasyon, poly (A) seçilimi, in vitro translasyon., RNAase protection analizleri ve moleküler klonlamalarda kullanılabilir olmalı. • Prosedür 1 saat de tamamlanabilir olmalıdır. • 2-8°C de saklanmalıdır. • Ürün saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
14	DNase RNase Protease Free Water	<ul style="list-style-type: none"> • DNase-RNase ve Protease'lardan arındırılmış olmalıdır. • Ambalaj 500 ml/adet olmalıdır. • Ürün uygun şartlarda teslim edilmesi, hücre kültürü ve PCR çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
15	DNase-I	<ul style="list-style-type: none"> • Hücre kültürü hazırlamak amacıyla üretilmiş olmalı • Liyofilize toz olarak hazırlanmış olmalıdır • Sığır pankreası kökenli olmalıdır
16	bp Marker	<ul style="list-style-type: none"> • DNA Marker 50 mg'lık ambalajda olmalıdır. • Ürün 100 bp olmalıdır. • Konsantrasyonu 500ug/ml olmalıdır. • 4.6X jel loading boyası ile birlikte verilmelidir