

Teknik Şartname

NucleoSpin miRNA

- Çeşitli örnek türlerinden küçük ve büyük RNA'nın paralel izolasyonu için kullanılabilir.
- Total RNA izolasyonu için kullanılabilir.
- Hedefi RNA olmalıdır.
- Sadece araştırmalar için kullanılabilir.
- Silika membran teknolojisi olmalıdır.
- Mini prep formatında olmalıdır.
- 50 prep lik ambalajlarda teslim edilmelidir.
- Animal tissue, Cells, Human tissue, Reaction mixture örnekleri için kullanılabilir.
- Örnek miktarı : $< 10^7$ cultured cells, < 30 mg human / animal tissue, < 50 mg plant tissue, < 150 µL reaction mixtures olmalıdır.
- Fragment size : > 18 nt olmalıdır.
- Teorik olarak 200ug bağlanma kapasitesi olmalıdır.
- Elution volüme 30-1000 uL olmalıdır.
- 45 dakikada 6 prep hazırlanabilir. (Total RNA)
- Oda sıcaklığında saklanabilir.
- Ürün, prospektüsünde belirtilen teslimat koşullarına uyularak (soğuk zincir 2-8 derece veya -20 derece vb.) teslim edilmez.
- Ürüne teklif verecek firma Türkiye'de yetkili temsilci olmalı ve gerektiğinde üretici firma ile 24 saat içinde direkt bağlantıya geçebilmelidir.
- Teklifler ile beraber firma, yetkili satıcı olduğunu gösteren yetki belgesini veya temsilci firmadan alınmış yetki yazısını iletmelidir.

hsa-miR-99b-5p Primers



- 150ul/10uM lik ambalajda teslim edilmelidir.
- Tür Human olmalıdır.
- qPCR primeri olmalıdır.
- İthal olmalıdır.
- miRNA ID : MIMAT0000689 olmalıdır.
- Ürün, prospektüsünde belirtilen teslimat koşullarına uyularak (soğuk zincir 2-8 derece veya -20 derece vb.) teslim edilmedir.
- Ürüne teklif verecek firma Türkiye’de yetkili temsilci olmalı ve gerektiğinde üretici firma ile 24 saat içinde direkt bağlantıya geçebilmelidir.
- Teklifler ile beraber firma, yetkili satıcı olduğunu gösteren yetki belgesini veya temsilci firmadan alınmış yetki yazısını iletmelidir.

hsa-miR-99b-3p Primers

- 150ul/10uM lik ambalajda teslim edilmelidir.
- Tür Human olmalıdır.
- qPCR primeri olmalıdır.
- İthal olmalıdır.
- miRNA ID : MIMAT0004678 olmalıdır.
- Ürün, prospektüsünde belirtilen teslimat koşullarına uyularak (soğuk zincir 2-8 derece veya -20 derece vb.) teslim edilmedir.
- Ürüne teklif verecek firma Türkiye’de yetkili temsilci olmalı ve gerektiğinde üretici firma ile 24 saat içinde direkt bağlantıya geçebilmelidir.
- Teklifler ile beraber firma, yetkili satıcı olduğunu gösteren yetki belgesini veya temsilci firmadan alınmış yetki yazısını iletmelidir.

hsa-miR-135b-5p Primers

- 150ul/10uM lik ambalajda teslim edilmelidir.
- Tür Human olmalıdır.
- qPCR primeri olmalıdır.



- İthal olmalıdır.
- miRNA ID : MIMAT0000758 olmalıdır.
- Ürün, prospektüsünde belirtilen teslimat koşullarına uyularak (soğuk zincir 2-8 derece veya -20 derece vb.) teslim edilmedir.
- Ürüne teklif verecek firma Türkiye’de yetkili temsilci olmalı ve gerektiğinde üretici firma ile 24 saat içinde direkt bağlantıya geçebilmelidir.
- Teklifler ile beraber firma, yetkili satıcı olduğunu gösteren yetki belgesini veya temsilci firmadan alınmış yetki yazısını iletmelidir.

hsa-miR-135b-3p Primers

- 150ul/10uM lik ambalajda teslim edilmelidir.
- Tür Human olmalıdır.
- qPCR primeri olmalıdır.
- İthal olmalıdır.
- miRNA ID : MIMAT0004698 olmalıdır.
- Ürün, prospektüsünde belirtilen teslimat koşullarına uyularak (soğuk zincir 2-8 derece veya -20 derece vb.) teslim edilmedir.
- Ürüne teklif verecek firma Türkiye’de yetkili temsilci olmalı ve gerektiğinde üretici firma ile 24 saat içinde direkt bağlantıya geçebilmelidir.
- Teklifler ile beraber firma, yetkili satıcı olduğunu gösteren yetki belgesini veya temsilci firmadan alınmış yetki yazısını iletmelidir.

RNU6 House Keeping Primers

- 150ul/10uM lik ambalajda teslim edilmelidir.
- Tür Rat (R. norvegicus) olmalıdır.
- qPCR primeri olmalıdır.
- İthal olmalıdır.
- Accession Number : NR_003027 olmalıdır.



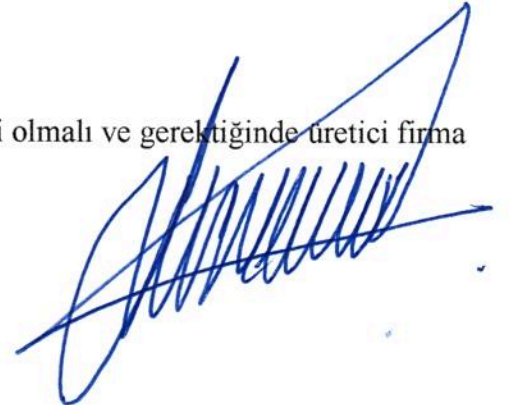
- Ürün, prospektüsünde belirtilen teslimat koşullarına uyularak (soğuk zincir 2-8 derece veya -20 derece vb.) teslim edilmedir.
- Ürüne teklif verecek firma Türkiye’de yetkili temsilci olmalı ve gerektiğinde üretici firma ile 24 saat içinde direkt bağlantıya geçebilmelidir.
- Teklifler ile beraber firma, yetkili satıcı olduğunu gösteren yetki belgesini veya temsilci firmadan alınmış yetki yazısını iletmelidir.

miRNA All-In-One cDNA Synthesis Kit

- 20 reaksiyonluk ambalajda teslim edilmelidir.
- Kit içeriği şu şekilde olmalıdır;
 - 2X miRNA cDNA Synthesis SuperMix 20 rxn (200 µl)
 - Enzyme Mix 20 rxn (40 µl)
 - Nuclease-Free H2O 1.0 ml
- Ürün, prospektüsünde belirtilen teslimat koşullarına uyularak (soğuk zincir 2-8 derece veya -20 derece vb.) teslim edilmedir.
- Ürüne teklif verecek firma Türkiye’de yetkili temsilci olmalı ve gerektiğinde üretici firma ile 24 saat içinde direkt bağlantıya geçebilmelidir.
- Teklifler ile beraber firma, yetkili satıcı olduğunu gösteren yetki belgesini veya temsilci firmadan alınmış yetki yazısını iletmelidir.

BlasTaq™ 2X qPCR MasterMix,

- 4x1.25mL şeklinde teslim edilmelidir.
- 2x konsantrasyonda olmalıdır.
- 500 reaksiyonluk olmalıdır.
- qPCR çalışmalarında kullanılabilir.
- Ürün prospektüsünde belirtilen teslimat koşullarına uyularak (soğuk zincir 2-8 derece veya -20 derece vb.) teslim edilmedir.
- İthal olmalıdır.
- Ürüne teklif verecek firma Türkiye’de yetkili temsilci olmalı ve gerektiğinde üretici firma ile 24 saat içinde direkt bağlantıya geçebilmelidir.



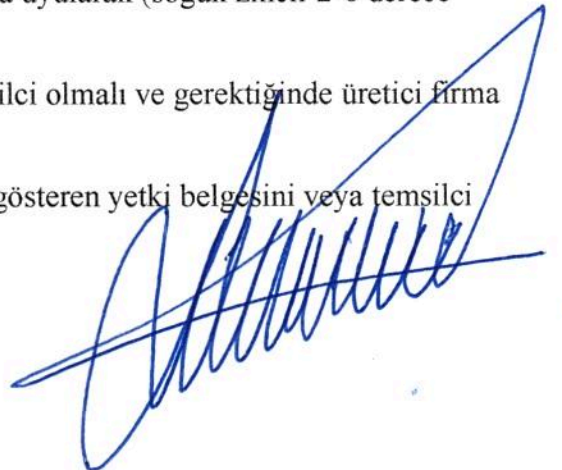
- Teklif ile birlikte yetki belgesini ibraz edebilmelidir.

96-well semi-skirted (Lightcycler-style) PCR plate

- 96 well formatında olmalıdır.
- Lightcycler türünde olmalıdır.
- Her kuyucuk 0.1mL ve low-Profile özellikli olmalıdır.
- Köşe kısmı H12 de olmalıdır.
- Şeffaf olmalıdır.
- 10 adetlik ambalajlarda teslim edilmelidir.

totalRNA (FFPE) izolasyon kiti

- Total Rna izolasyonları için kullanılabilmelidir.
- Hedefi RNA olmalıdır.
- Sadece araştırmalar için kullanılabilmelidir.
- Silika membran teknolojisi olmalıdır.
- Mini prep formatında olmalıdır.
- 50 prep lik ambalajlarda teslim edilmelidir.
- FFPE, Fixed samples, Tissue sections örnekleri için kullanılabilmelidir.
- Örnek miktarı : 10 sections (10 µm) with < 50 mg of tissue olmalıdır.
- Fragment size : > 18 nt olmalıdır.
- Teorik olarak 200ug bağlanma kapasitesi olmalıdır.
- Elution volüme 30-50 uL olmalıdır.
- 70 dakikada 6 prep hazırlanabilmelidir.
- Oda sıcaklığında saklanabilmelidir.
- Ürün, prospektüsünde belirtilen teslimat koşullarına uyularak (soğuk zincir 2-8 derece veya -20 derece vb.) teslim edilmedir.
- Ürüne teklif verecek firma Türkiye’de yetkili temsilci olmalı ve gerektiğinde üretici firma ile 24 saat içinde direkt bağlantıya geçebilmelidir.
- Teklifler ile beraber firma, yetkili satıcı olduğunu gösteren yetki belgesini veya temsilci firmadan alınmış yetki yazısını iletmelidir.



KRAS Human qPCR Primer Pair

- İnsan KRAS geni için qPCR primer çifti olmalıdır.
- Forward sekansı : CAGTAGACACAAAACAGGCTCAG olmalıdır.
- Reverse sekansı: TGTCGGATCTCCCTCACCAATG olmalıdır.
- Gen ID 3845 olmalıdır.
- 200 reaksiyon için yeterli olmalıdır.
- Daha önceden ABI 7900HT cihazında test edilmiş olmalıdır.
- Ürün, prospektüsünde belirtilen teslimat koşullarına uyularak (soğuk zincir 2-8 derece veya -20 derece vb.) teslim edilmedir.
- Ürüne teklif verecek firma Türkiye'de yetkili temsilci olmalı ve gerektiğinde üretici firma ile 24 saat içinde direkt bağlantıya geçebilmelidir.
- Teklifler ile beraber firma, yetkili satıcı olduğunu gösteren yetki belgesini veya temsilci firmadan alınmış yetki yazısını iletmelidir.

AKT1 Human qPCR Primer Pair

- İnsan AKT1 geni için qPCR primer çifti olmalıdır.
- Forward sekansı : TGGACTACCTGCACTCGGAGAA olmalıdır.
- Reverse sekansı: GTGCCGCAAAAGGTCTTCATGG olmalıdır.
- Gen ID 207 olmalıdır.
- 200 reaksiyon için yeterli olmalıdır.
- Daha önceden ABI 7900HT cihazında test edilmiş olmalıdır.
- Ürün, prospektüsünde belirtilen teslimat koşullarına uyularak (soğuk zincir 2-8 derece veya -20 derece vb.) teslim edilmedir.
- Ürüne teklif verecek firma Türkiye'de yetkili temsilci olmalı ve gerektiğinde üretici firma ile 24 saat içinde direkt bağlantıya geçebilmelidir.
- Teklifler ile beraber firma, yetkili satıcı olduğunu gösteren yetki belgesini veya temsilci firmadan alınmış yetki yazısını iletmelidir.

beta Actin (ACTB) Human qPCR Primer Pair

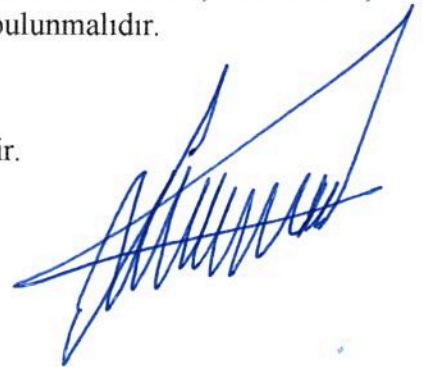
- İnsan ACTB geni için qPCR primer çifti olmalıdır.



- Forward sekansı : CACCATTGGCAATGAGCGGTTC olmalıdır.
- Reverse sekansı: AGGTCTTTGCGGATGTCCACGT olmalıdır.
- Gen ID 60 olmalıdır.
- 200 reaksiyon için yeterli olmalıdır.
- Daha önceden ABI 7900HT cihazında test edilmiş olmalıdır.
- Ürün, prospektüsünde belirtilen teslimat koşullarına uyularak (soğuk zincir 2-8 derece veya -20 derece vb.) teslim edilmedir.
- Ürüne teklif verecek firma Türkiye'de yetkili temsilci olmalı ve gerektiğinde üretici firma ile 24 saat içinde direkt bağlantıya geçebilmelidir.
- Teklifler ile beraber firma, yetkili satıcı olduğunu gösteren yetki belgesini veya temsilci firmadan alınmış yetki yazısını iletmelidir.

cDNA Synthesis Kit

- Kit 2ug total RNA'dan 20 ul cDNA sentezi gerçekleştirebilmelidir.
- Kit içerisinde EasyScript Reverse Transcriptase enzimi bulunmalıdır. Bu enzim ile total RNA, mRNA, viral RNA ve in vitro transcribed RNA'dan proof reading özelliği ile yüksek doğrulukta transkripsiyon yapabilmelidir.
- Kit 100 reaksiyon gerçekleştirebilmelidir.
- Elde edilen RNA 10-20 kb uzunluğunda olmalıdır.
- Reverse transcriptase enzimini aktivasyon sıcaklığı 45°C ila 55°C arasında olmalıdır.
- Kit içerisinde enzimin çalışması için uygun 5x Reaction buffer bulunmalıdır.
- Kit içerisinde RNaseOFF Ribonuclease Inhibitor (40 U/μl) inhibitörü solüsyonundan 60 ul bulunmalıdır.
- Kit içerisinde dNTP karışımı 160 ul hacimde (herbirinden 10 mM konsantrasyonda dATP, dTTP, dCTP, dGTP) bulunmalıdır.
- Kit ile birlikte oligo (dT) primer 160 ul hacim (10 μM konsantrasyonda) ve random hexamer primer 160 ul hacim (10 μM konsantrasyonda) birlikte verilmelidir.
- Kit içerisinde (20 mM Tris-HCl (pH 7.5), 100 mM NaCl, 0.1 mM EDTA, 1 mM DTT, 0.01 % (v/v) NP-40, 50 % (v/v) glycerol) storage buffer bulunmalıdır.
- En az 2 ml PCR grade su kit içerisinde bulunmalıdır.
- Kit içerikleri ile birlikte -20 C'de muhafaza edilebilmelidir.



- Kit kalitatif ve kantitatif RT-PCR yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- Kit ile birlikte basılı kullanım kılavuzu verilmelidir.
- Kitin kullanım süresi (miyadi) en az bir yıl olmalıdır.
- Kit orijinal ambalajında ve saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.

BlasTaq™ Probe 2X qPCR MasterMix

- 500 rxn (4 x 1.25 ml) şeklinde ambalajında gönderilmelidir.
- Kit içeriği şu şekilde olmalıdır;
 - BlasTaq™ Probe 2X qPCR MasterMix 500 rxn (4 x 1.25 ml)
 - ROX Reference Dye 50 µl 2X miRNA cDNA Synthesis SuperMix 20 rxn (200 µl)
- Ürün prospektüsünde belirtilen teslimat koşullarına uyularak (soğuk zincir 2-8 derece veya -20 derece vb.) teslim edilmedir.
- İthal olmalıdır.
- Ürüne teklif verecek firma Türkiye’de yetkili temsilci olmalı ve gerektiğinde üretici firma ile 24 saat içinde direkt bağlantıya geçebilmelidir.
- Teklif ile birlikte yetki belgesini ibraz edebilmelidir.

