



### TEKNİK ŞARTNAME CASPASE 3 MRNA EKSPRESYON KİT


- Master mix Kiti, izole edilmiş mRNA'dan hedeflenmiş 1 adet mRNA yı spesifik olarak detect edebilmelidir.
- Master mix Kit, 1 adet mrna bölgesinin rölatif kantitasyonuna olanak vermelidir.
- MRNA ekspresyonunu tespit etmede kullanılacak primerler Locked Nucleic Acid (LNA) özelliği taşımaktadır.
- MRNA ekspresyonunu tespit etmede kullanılacak probe UPL özelliği taşımaktadır.
- Kit, normalizasyon için verilecek 1 adet housekeeping 1 adet mrna ile uyum sağlamalıdır.
- Rölatif kantitasyon değerleri otomatik olarak software yardımı ile hesaplanıp görülebilmelidir.
- Verilecek komplementer DNA sentez kiti mRNA'lar için uygun olmalıdır.
- Kit 2 ng ile 200 ng arasındaki mRNA'ları ölçebilmelidir.
- Kit ve cihaz değerlendirme için ROX gibi pasif bir boya ya ihtiyaç duymamalıdır.
- Kitler bir bütün halinde değerlendirilecektir.
- Mrna çalışması verilecek kitler kendi içinde uyum sağlamalıdır.
  - Real time PCR reaksiyon miks ve enzim solüsyonu (Hot Start enzimi ile)
  - cDNA Sentezi için gerekli enzimler ve miksler
  - target genlerin deteksiyon miks (kullanıma hazır primer prob miks)
  - housekeeping gen deteksiyon miks
  - miRNA izolasyon kit
- Kiti karşılayacak firma proje tamamlanana kadar 1 adet real time PCR cihazını temin edebilmelidir. Kitlerden herhangi birini verecek firma yaşanacak sıkıntı halinde uygulama desteği verebilmelidir.


Dr. Öğr. Üyesi Merve ÖZTÜRK  


Prof. Dr. Nuri ALTINB  


## TEKNİK ŞARTNAME RAT 8 OHD-G MRNA EKSPRESYON KİT

- Master mix Kiti, izole edilmiş mRNA'dan hedeflenmiş 1 adet mRNA yı spesifik olarak detect edebilmelidir.
- Master mix Kit, 1 adet mrna bölgesinin rölatif kantitasyonuna olanak vermelidir.
- MRNA ekspresyonunu tespit etmede kullanılacak primerler Locked Nucleic Acid (LNA) özelliği taşımalıdır.
- MRNA ekspresyonunu tespit etmede kullanılacak probe UPL özelliği taşımalıdır.
- Kit, normalizasyon için verilecek 1 adet housekeeping 1 adet mrna ile uyum sağlamalıdır.
- Rölatif kantitasyon değerleri otomatik olarak software yardımı ile hesaplanıp görülebilmelidir.
- Verilecek komplementer DNA sentez kiti mRNA'lar için uygun olmalıdır.
- Kit 2 ng ile 200 ng arasındaki mRNA'ları ölçebilmelidir.
- Kit ve cihaz değerlendirme için ROX gibi pasif bir boya ya ihtiyaç duymamalıdır.
- Kitler bir bütün halinde değerlendirilecektir.
- Mrna çalışması verilecek kitler kendi içinde uyum sağlamalıdır.
  - Real time PCR reaksiyon miks ve enzim solüsyonu (Hot Start enzimi ile)
  - cDNA Sentezi için gerekli enzimler ve miksler
  - target genlerin deteksiyon miks (kullanıma hazır primer prob miksi)
  - housekeeping gen deteksiyon miksi
  - miRNA izolasyon kit
- Kiti karşılayacak firma proje tamamlanana kadar 1 adet real time PCR cihazını temin edebilmelidir. Kitlerden herhangi birini verecek firma yaşanacak sıkıntı halinde uygulama desteği verebilmelidir.


Dr. Öğr. Üyesi Merve ÖZTÜRK  


Prof. Dr. Nuri ALTUN  




## TEKNİK ŞARTNAME RAT TNF ALPHA MRNA EKSPRESYON KİT

- Master mix Kiti, izole edilmiş mRNA'dan hedeflenmiş 1 adet mRNA yı spesifik olarak detect edebilmelidir.
- Master mix Kit, 1 adet mrna bölgesinin rölatif kantitasyonuna olanak vermelidir.
- MRNA ekspresyonunu tespit etmede kullanılacak primerler Locked Nucleic Acid (LNA) özelliği taşımalıdır.
- MRNA ekspresyonunu tespit etmede kullanılacak probe UPL özelliği taşımalıdır.
- Kit, normalizasyon için verilecek 1 adet housekeeping 1 adet mrna ile uyum sağlamalıdır.
- Rölatif kantitasyon değerleri otomatik olarak software yardımı ile hesaplanıp görülebilmelidir.
- Verilecek komplementer DNA sentez kiti mRNA'lar için uygun olmalıdır.
- Kit 2 ng ile 200 ng arasındaki mRNA'ları ölçebilmelidir.
- Kit ve cihaz değerlendirme için ROX gibi pasif bir boya ya ihtiyaç duymamalıdır.
- Kitler bir bütün halinde değerlendirilecektir.
- Mrna çalışması verilecek kitler kendi içinde uyum sağlamalıdır.
  - Real time PCR reaksiyon miks ve enzim solüsyonu (Hot Start enzimi ile)
  - cDNA Sentezi için gerekli enzimler ve miksler
  - target genlerin deteksiyon miks (kullanıma hazır primer prob miks)
  - housekeeping gen deteksiyon miks
  - miRNA izolasyon kit
- Kiti karşılayacak firma proje tamamlanana kadar 1 adet real time PCR cihazını temin edebilmelidir. Kitlerden herhangi birini verecek firma yaşanacak sıkıntı halinde uygulama desteği verebilmelidir.

Dr. Öğr. Üyesi Merve ÖZTÜRK  


Prof. Dr. Nuri ALTIN  
