

17. TEKNİK ŞARTNAMESLER

Malzeme Adı Teknik Özellikleri

- ATG5 real time PCR ekspresyon kiti**
1. Ürün Bombyx mori genomuna spesifik olmalıdır.
 2. Kit proje çalışmalarında kullanılacak ATG5 Primer-Prob seti, Lightcycler 480 probes master kiti, cDNA master mix kiti ve dsRNA sentez kiti içermelidir.
 3. Primer ve probe dizaynı bölümün valide halde teslim edilecektir.
 4. Ürünün içerdiği primer probe sekansları açık olarak verilmelidir.
 5. Deteksiyon real time polymeraz zincir reaksiyonu ile strip tüplü veya plate sistemde çalışmalıdır.
 6. Primer ve probe'lar amplifikasyon sonrası relatif kantitasyon analizine olanak vermelidir
 7. Prob'lar FRET teknolojisine dayalı özgül olmalıdır
 8. Hedef gen deteksiyonu için gerekli probe; 5' ucu 6-FAM 3' ucundan MGB-BBQ ile işaretli hidroliz probu olmalıdır.
 9. Kitler laboratuvarımızda kurulu olan real time PCR sistemi ile uyumlu olmalıdır.
 10. Primer- Probe 200 nmol skalada ve HPLC Saflıkta olmalıdır.
 11. Kit DNA temelli real time PCR çalışmalarına uygun olmalıdır ve uyumluluğunu belgelemelidir.
 12. Teklif edilecek kitler cobas z480 sistemi ile tam uyumlu olmalıdır.
 13. Kit Total RNA veya mRNA'dan First Strand cDNA sentezi yapmak için gerekli tüm kimyasalları kapsamalıdır.
 14. Kit en az 200 reaksiyonluk olmalıdır.
 15. Kit RNA'dan random primer ve oligo dT Primer miksini buffer'ı içinde optimize içermeli ve çalışmaya imkan sağlamalıdır.
 16. Kit içerisinde bulunan Reverse Transcriptaz enziminin Rnase H aktivitesi olmalıdır.
 17. Kit düşük kopya sayısında RNA'lardan cDNA yapmaya imkan sağlamalı ve bunu insertünde belirtmelidir.
 18. Kit Reverse Transcriptor ve RNA inhibitörü enzimlerini tek bir tüpte içermelidir.
 19. Firma, ürünün satışı ile ilgili yetki belgesini sunmalıdır.
 20. Kit kaynaklı tekrarlar için gerekli malzemeler yüklenici firma tarafından ücretsiz karşılanmalıdır.
 21. Laboratuara (gereksinim duyulduğunda) çalışmalar için ücretsiz danışma ve uygulama desteği verilmelidir.
 22. Firma, ürünün satışı ile ilgili yetki belgesini sunmalıdır.
 23. Kit kullanılacak kurum tarafından onayı alınmış ürün olmalıdır.
 24. Kit, soğuk zincir kurallarına uygun olarak teslim edilmeli, miadı en az 6 ay olmalıdır.

25. Teklif edilen kitler, orjinal ambalajında olmalıdır. Kitlerin ve kutuların içindeki reaktiflerin/sarf malzemelerin üzerinde üretici firma adı, testin adı, test sayısı, son kullanma tarihi ve üretim parti (LOT) numarası yazılı olmalıdır.

26. Teklif edilen kitler ve reaktifler uygun saklama ve transport koşullarında ulaştırılmalıdır.

ATG6 real time PCR ekspresyon kiti 1. Ürün Bombyx mori genomuna spesifik olmalıdır.

2. Kit proje çalışmalarında kullanılacak ATG6 Primer-Prob seti, Lightcycler 480 probes master kiti, cDNA master mix kiti ve dsRNA sentez kiti içermelidir.

3. Primer ve probe dizaynı bölümün valide halde teslim edilecektir.

4. Ürünün içerdiği primer probe sekansları açık olarak verilmelidir.

5. Deteksiyon real time polymeraz zincir reaksiyonu ile strip tüplü veya plate sistemde çalışmalıdır.

6. Primer ve probe'lar amplifikasyon sonrası relatif kantitasyon analizine olanak vermelidir

7. Prob'lar FRET teknolojisine dayalı özgül olmalıdır

8. Hedef gen deteksiyonu için gerekli probe; 5' ucu 6-FAM 3'ucundan MGB-BBQ ile işaretli hidroliz probu olmalıdır.

9. Kitler laboratuvarımızda kurulu olan real time PCR sistemi ile uyumlu olmalıdır.

10. Primer- Probe 200 nmol skalada ve HPLC Safılıkta olmalıdır.

11. Kit DNA temelli real time PCR çalışmalarına uygun olmalıdır ve uyumluluğunu belgelemelidir.

12. Teklif edilecek kitler cobas z480 sistemi ile tam uyumlu olmalıdır.

13. Kit Total RNA veya mRNA'dan First Strand cDNA sentezi yapmak için gerekli tüm kimyasalları kapsamalıdır.

14. Kit en az 200 reaksiyonluk olmalıdır.

15. Kit RNA'dan random primer ve oligo dT Primer miksini buffer'ı içinde optimize içermeli ve çalışmaya imkan sağlamalıdır.

16. Kit içerisinde bulunan Reverse Transcriptaz enziminin Rnase H aktivitesi olmalıdır.

17. Kit düşük kopya sayısında RNA'lardan cDNA yapmaya imkan sağlamalı ve bunu insertünde belirtmelidir.

18. Kit Reverse Transcriptör ve RNA inhibitörü enzimlerini tek bir tüpte içermelidir.

19. Firma, ürünün satışı ile ilgili yetki belgesini sunmalıdır.

20. Kit kaynaklı tekrarlar için gerekli malzemeler yüklenici firma tarafından ücretsiz karşılanmalıdır.

21. Laboratuara (gereksinim duyulduğunda) çalışmalar için ücretsiz danışma ve uygulama desteği verilmelidir.

22. Firma, ürünün satışı ile ilgili yetki belgesini sunmalıdır.

23. Kit kullanılacak kurum tarafından onayı alınmış ürün olmalıdır.

24. Kit, soğuk zincir kurallarına uygun olarak teslim edilmeli, miadı en az 6 ay olmalıdır.
25. Teklif edilen kitler, orjinal ambalajında olmalıdır. Kitlerin ve kutuların içindeki reaktiflerin/sarf malzemelerin üzerinde üretici firma adı, testin adı, test sayısı, son kullanma tarihi ve üretim parti (LOT) numarası yazılı olmalıdır.
26. Teklif edilen kitler ve reaktifler uygun saklama ve transport koşullarında ulaştırılmalıdır.