

MUTASYON ANALİZ KİTİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Kit, 5 farklı bölgeye ait mutasyon tespitini yapabiliyor olmalıdır.
2. Kit, rs4833095, rs10004195, rs41426344, rs3804099 ve rs5744174 bölgelerine ait mutasyonları tespit edebiliyor olmalıdır.
3. Kit, melting curve analizi ile birlikte sonuç verebiliyor olmalıdır.
4. Kit, simpleprobe teknolojisi ile çalışabiliyor olmalıdır.
5. Analiz kiti, 400 test halinde bulunabiliyor olmalıdır.
6. Kit, beraberinde template DNA izolasyon kiti, mastermix, RealTime cihazında kullanılmak üzere plate ve sealing foili içerebiliyor olmalıdır.
7. DNA izolasyon kiti;
 - 200 µl tam kan, doku örneği, parafin dokudan, hücre kültürü, gram negatif veya pozitif bakteri ve mayadan DNA izole edebilir olmalıdır.
 - Kit, spin kolon teknolojisini kullanabilmelidir.
 - Elde edilen DNA PCR amplifikasyonu ve real-time PCR, southern blot uygulamalarında kullanılabilir olmalıdır.
 - Kit; Tissue Lysis Buffer, Binding Buffer, Proteinase K recombinant, PCR grade, Inhibitor Removal Buffer, Wash Buffer, Elution Buffer, High Pure filter tüpleri ve toplama tüplerini içerebiliyor olmalıdır.
 - 100 reaksiyon yapabilmelidir.
8. Master mix;
 - Hot-start PCR reaksiyonları, kantitasyon, SNP ve mutasyon çalışmaları için uygun olmalıdır.
 - Primer, prob ve template DNA haricinde başka malzeme gereksinimine ihtiyaç duymamalıdır.
 - Simpleprob ile çalışmaya uygun olmalıdır.
 - Kit; LC FastStart Enzim, LC FastStart Reaction Mix HybProbe, Magnezyum klorür, 25mM ve PCR-grade su içerebilir olmalıdır.
 - 96 reaksiyon yapabilmelidir.
9. Plate;
 - Real-Time PCR çalışmalarında kullanılabiliyor olmalıdır.
 - 96 kuyucuktan oluşmalıdır.
 - Real Time PCR ve melting çalışmalarına izin verebilmesi açısından beyaz renkte bulunuyor olmalıdır.
 - Cihaz tarafından tanınmasına olanak sağlayan barkoda sahip olmalıdır.
 - Satırlarda A ile H arasında harflendirilmiş ve sütunlarda 1 ile 12 arasında numaralandırılmış olmalıdır.
 - LightCycler480 cihazı ile çalışmaya uygun olmalıdır.
 - 10-100ul hacimde çalışmaya uygun olmalıdır.
 - 5 adet 10'luk paketler ile ve 50 adet sealing foil ile bulunuyor olmalıdır.
10. Kit ile birlikte 50 adet sealing foil verilebilmelidir.
11. Analiz kiti LightCycler480 cihazında kullanıma uygun olabilmelidir.
12. Malzemeler uygun sıcaklık koşullarında teslim edilebilmelidir.
13. Kit, en az 6 ay miadlı olmalıdır.