|  |  |
| --- | --- |
| **17. TEKNİK ŞARTNAMELER** | |
| **Malzeme Adı** | **Teknik Özellikleri** |
| **DNA İzolasyon Kiti** | Doku ve kan örneğinden DNA izolasyonunu sağlamalıdır.  Hızlı bir prosedürü olmalıdır.  DNA izolasyonu için hepsi bir arada kit sisteminden oluşmalıdır.  Kit, spin column kromatografisi kullanılarak balgam örneklerinden bakteriyel veya ökaryotik DNA'nın izole edilmesine izin vermelidir.  Genomik DNA, inhibitörlerden arındırılmış ve daha sonra bir dizi aşağı akış analizinde şablon olarak kullanılabilir olmalıdır. |
| **SYBR Green Master Mix** | Kit DNA amplifikasyonu ve deteksiyonu için SYBR Green I boyasını içeren tüm reaktifleri içermelidir.  Kit hot-start PCR reaksiyonları, kantitasyon, SNP ve mutasyon çalışmaları için uygun olmalıdır.  Kit; primer ve template DNA haricinde başka malzeme gereksinimine ihtiyaç duymamalıdır.  Kit aşağıdaki reaktifleri içermelidir;  LC FastStart Enzim  LC FastStart Reaction Mix SYBR Green  Magenzyum klorür, 25mM  PCR-grade su  Kit, laboratuvarda bulunan LightCycler cihazlarına optimize edilmiş olmalıdır.  Kit minimum 96 reaksiyon yapabilmelidir.  Kit en az 1 yıl miatlı olmalıdır. |
| **96 Kuyucuklu PCR Plate** | Beyaz, barkod etiketli yarı etekli, polipropilen olmalıdır. Boyutları (iç / dış kuyu geometrisi) ve malzemeleri LightCycler® 480 Aletinde, 10 ila 100 µl reaksiyon hacimleri için 96 kuyucuk ve 10 ila 50 reaksiyon hacimleri için LightCycler® 96 Aletinde optimize test koşulları elde etmek üzere tasarlanmış olmalıdır.  Hatasız konumlandırma için kesme köşesi olmalıdır.  Kolay test ve numune takibi için uygulanan barkod ile verilmelidir.  Robotik taşıma ile uyumlu olmalıdır. |
| **Primer çifti** | Her bir primerin skalası 0.2 mikromol olmalıdır.  Primerler HPLC saflığında olmalıdır  En az 500 örnek çalışabilecek miktarda ve minimum 2,77OD olmalıdır.  Teslim tarihinden itibaren 2 yıl miatlı olmalıdır.  Liyofilize formda olmalıdır. |