

SYBR Green master mix Teknik Şartnamesi

1. 2x olarak kullanıma hazır halde gelmelidir.
2. **Hem gDNA hem de cDNA için uyumlu olmalıdır.**
3. Protokollerde Genomik DNA ve cDNA için ayrı ayrı PCR koşulları-set up belirtilmiş olmalıdır.
4. **En az 12 ay ürünün bozulmama garantisi protokollerde yazılmış olmalıdır.**
5. Mix boya olarak SYBR Green kullanmalıdır
6. 70-150 bp amplifikasyon için verimli ve >250 bp içinde uyumlu olmalıdır.
7. 30 dakikadan kısa sürede PCR işlemini gerçekleştirebilmelidir.
8. Mix içinde dNTPs, Polimeraz , MgCl₂, SYBR Green I Dye ,enhancer, Stabilizatörler ve Pasif referans boya olarak Rox ve fluorecein bulunmalıdır.
9. En az 20 µl lik 1000 reaksiyona yetecek miktarda olmalıdır
10. Aşağıda belirtilen cihazlarda valide edilmiş olmalıdır. Tüm Bio-Rad ve ROX-dependent Applied Biosystems ve Roche LightCycler 480, QIAGEN Rotor-Gene Q, Eppendorf Mastercycler ep realplex, ve Stratagene Mx Realtime PCR sistemleri.
11. 100 Reaksiyonluk 10 adet tüp şeklinde teslim edilmelidir.
12. **Kitin içinde mutlaka deneysel süreçle ilgili kite spesifik katalog numarasına sahip, tek tek aşamalarını gösteren protokoller ve tam eksiksiz olmalıdır.**