

## **DOKUDAN DNA İZOLASYON KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1- Kit; Dokudan, kültüre edilmiş hücrelerden, serumdan, plazmadan ve diğer vücut sıvılarından genomik DNA elde etmeye uygun olmalıdır.
- 2- Genomik DNA izolasyonu hızlı ve elde edilen DNA yüksek saflıkta olmalıdır.
- 3- Elde edilen saf genomik DNA'nın A260/A280 oranı 1.6-1.9 olmalıdır.
- 4- Oda ısısında, +4C'de ya da dondurulmuş olarak saklanmış doku örneklerinden sonuç verebilmelidir.
- 5- 25 mg'a kadar dokudan DNA izole edilebilmelidir.
- 6- En az 50 adet kolona sahip olmalıdır. (Silica teknolojisine sahip olmalıdır)
- 7- Kolona bağlanma geri dönüşümlü ve nükleik asite özgül olmalıdır
- 8- Yıkama basamakları bulaşıklıkları verimli bir şekilde uzaklaştımalıdır.
- 9- Saf genomik DNA düşük iyonik güçteki hafif alkalın elusyon tamponunda olmalıdır.
- 9- Kit ile 100 µl/25 mg örnek başına en az 30 µg genomik DNA elde edilebilir olmalıdır.
- 10- Elde edilen genomik DNA PCR, real-time PCR, genotipleme için uygun olmalıdır.
- 11- Teknik şartnameye uymayan alternatif teklifler kabul edilmeyecektir.