**Polycystic Kidney Diseases Kit Teknik Şartnamesi**

1. Teklif edilen kit yeni nesil DNA dizi analizine uygun, hazır kit formatında olmalıdır.
2. 16 örnek çalışmaya uygun olmalıdır.
3. Teklif edilen kit ile Polikistik Böbrek hastalığı ile ilişkilendirilmiş PKD1, PKD2 ve PKHD1 genlerine ait kodlayıcı tüm ekzon bölgelerinin tamamı ve ekzon-intron birleşme bölgeleri (minimum 25 bazlık bölge) dizilenebilmelidir.
4. Teklif edilen kit ile dizilenecek genlere ait tüm genomik bölgeler en fazla 4 PCR reaksiyonu ile çoğaltılabilecek şekilde optimize edilmiş olmalıdır.
5. Teklif edilen kit ile birlikte kitin çalışması için gerekli tüm malzemeler ücretsiz olarak sağlanmalıdır.
6. Teklif edilen kit Illumina Miseq cihazı ve 2x150 bp sekanslama kiti ile uyumlu olmalıdır.
7. Teklif edilen kit için uygulama ve analiz  desteği tedarikçi  firma tarafından  ücretsiz  verilmelidir.

**High Pure PCR Template Preparation Teknik Şartnamesi**

1. Kit kandan DNA İzolasyonuna uygun olmaldır.
2. 100 örnek çalışmaya uygun olmalıdır.
3. RNase free-water ve 1.5/2ml’lik toplama tüpü içermelidir.
4. Steril olarak üretilmeli ve periyodik olarak kontrolleri yapılmalıdır.
5. Kit çalışma prensibinde etanol presipitasyonu aşaması olmamalıdır.
6. Elüsyon ürününde RNA kontaminasyonu olmamalıdır.
7. Ürünün tutarlılığı için her partide kontrolleri yapılıp belgeleri ile teslim edilmelidir.
8. Proteinase K solüsyonu hariç oda şartlarında 1 yıl stabil olarak saklanabilmelidir.
9. Sadece tanı için değil araştırma amaçlı da kullanılabilmelidir.
10. Spin kolon tekniği ile çalışmalıdır. Kitin içinden iki farklı spin kolon çıkmalıdır.
11. Maksimum başlangıç örneği 100mg ya da 1X10 7 olmalıdır.
12. Maksimum yükleme hacmi 700µl, minumum elüsyon hacmi 30µl, maksimum bağlama kapasitesi 500µg DNA olmalı ve yüksek saflıkta DNA elde edilmelidir.