

# SEQLINE® PGD HBB LINKED 12-PLEX

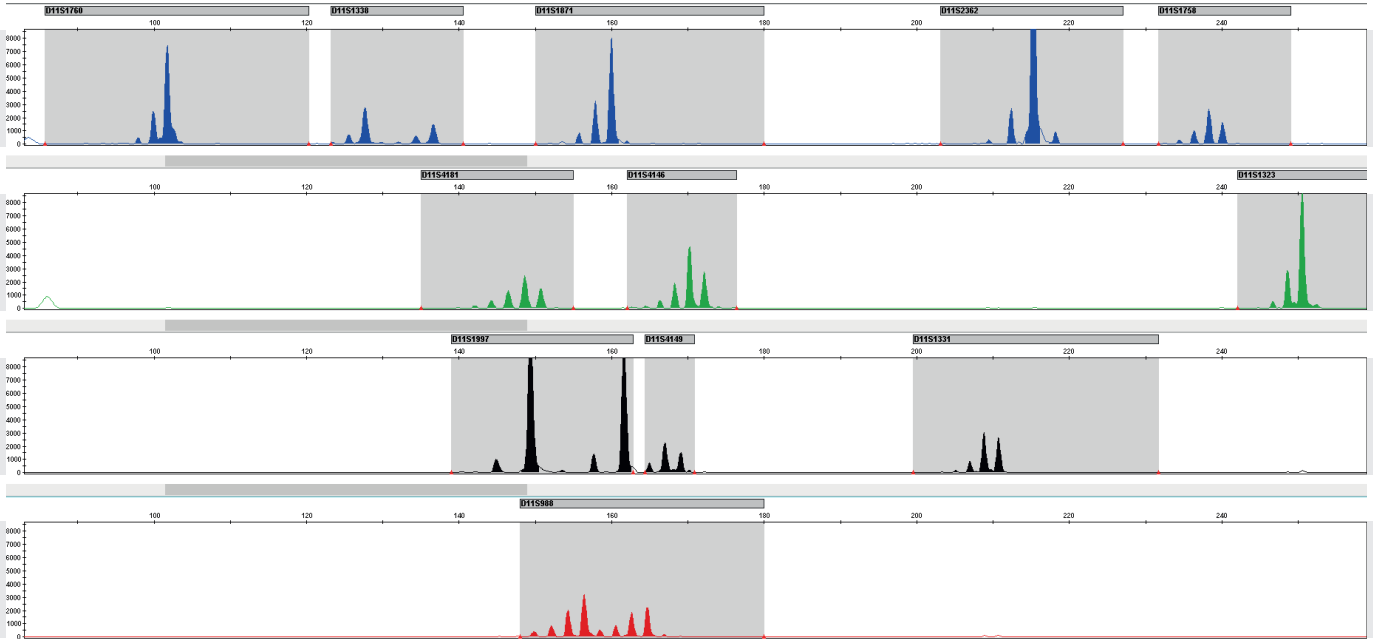
Ref No: SL81096

## PGD HBB Linked 12-Plex Avantajları

- :: Kit, HBB mutasyon analizi yapılan aile bireylerinin allel geçişlerinin (Haplotype Analysis) tespiti için kullanılır.
- :: Tek tüpte yapılan multipleks PCR işlemi ile HBB geninin üstünde (Upstream) ve altında (Downstream) olmak üzere toplam 12 STR lokusunun amplifikasyonu gerçekleştirilir.
- :: 6 marker upstream, 6 marker downstream bölgede yer almaktadır.
- :: 260bp'den daha düşük amplicon oluşturan PCR primerleri seçimi ile allel drop-out (ADO) ve Tercihli amplifikasyon (PA) ihtimali minimize edilmiştir.
- :: Kit Whole Genome Amplification (WGA) ürünü ve Nested PCR ürünü ile kullanımına uygundur.
- :: 3. ve 5. gün embriyolarından alınan biyopsi örnekleri ile çalışmaya uygundur.
- :: Crossing-Over ihtimali sebebiyle, kit içerisinde kullanılan STR markörleri HBB gen bölgesinden maksimum 2mb uzaklığa kadar seçilmiştir.
- :: Tüm ABI multikapiler genetik analizör cihazları ile uyumludur.
- :: Her örnek için tek kuyucukta yürütme imkanı ile 96 örnek aynı gün içerisinde çalışılıp 1 dakikadan kısa süre içerisinde analiz edilebilir.

MARKER İSMİ	SIZE ARALIĞI
D11S1760	84-122bp
D11S1338	126-136bp
D11S1871	150-180bp
D11S2362	215-227bp
D11S1758	241-249bp
D11S988	148-180bp
D11S4181	135-155bp
D11S4146	162-174bp
D11S1323	247-257bp
D11S1997	139-148bp
D11S4149	162-170bp
D11S1331	204-220bp

Tablo 1. PGD HBB Linked 12-Plex Marker Listesi



Şekil 1. Seqline® PGD HBB Linked 12-Plex Analiz ekranı

