

# SEQLINE® PGD SMA LINKED 13-PLEX

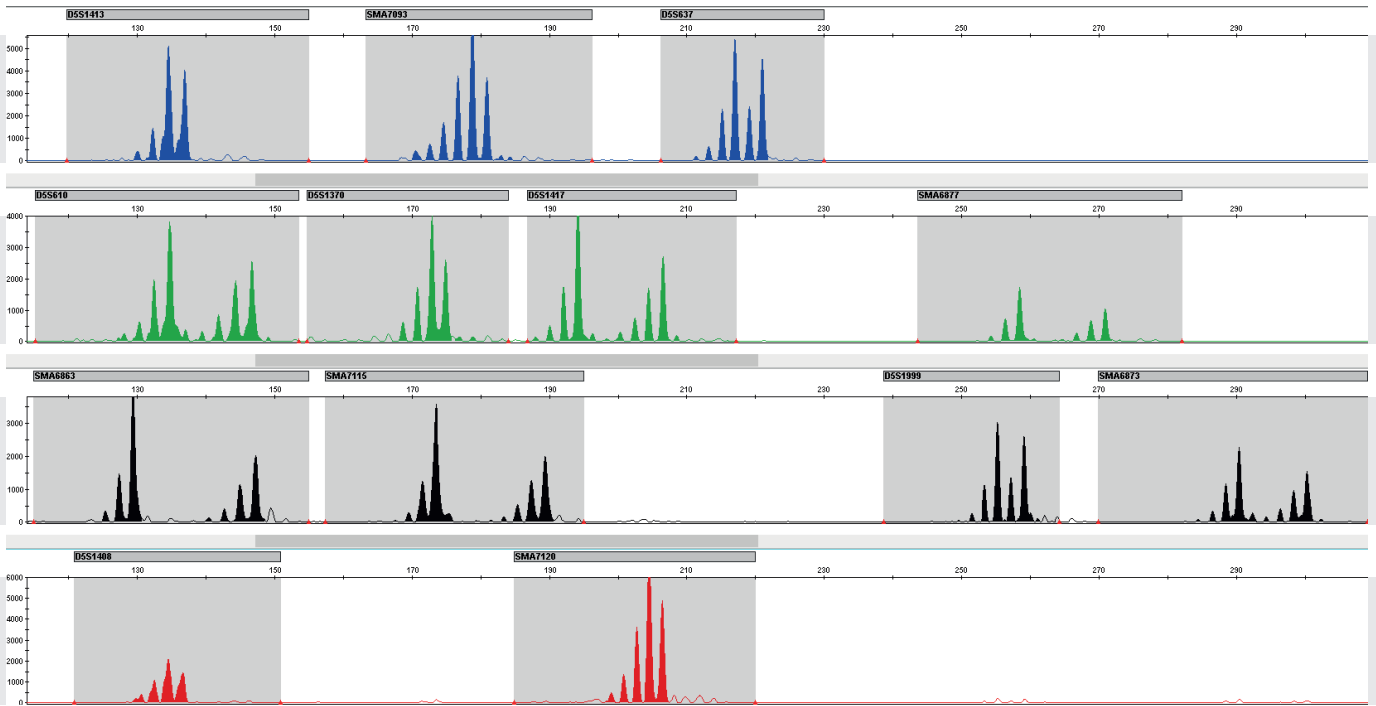
Ref No: SL81102

## PGD SMA Linked 13-Plex Avantajları

- :: Kit, SMN1-2 mutasyon analizi yapılan aile bireylerinin allel geçişlerinin (Haplotype Analysis) tespiti için kullanılır.
- :: Tek tüpte yapılan multipleks PCR işlemi ile SMN geninin üstünde (Upstream) ve altında (Downstream) olmak üzere toplam 13 STR lokusunun amplifikasyonu gerçekleştirilir.
- :: 6 marker upstream, 7 marker downstream bölgede yer almaktadır.
- :: 300bp'den daha düşük ampikon 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 SMN 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
D5S1413	120-155bp
SMA7093	163-196bp
D5S637	206-230bp
D5S610	115-155bp
D5S1370	156-184bp
D5S1417	187-217bp
SMA6877	243-282bp
SMA6863	115-155bp
SMA7115	158-195bp
D5S1999	238-264bp
SMA6873	270-309bp
D5S1408	120-150bp
SMA7120	185-220bp

Tablo 1. PGD SMA Linked 13-Plex Marker Listesi



Şekil 1. Seqline® PGD SMA Linked 13-Plex Analiz ekranı

