

Tabelle 2.1: Darstellung der Lokalisation des Polymorphismus, der zur Amplifikation verwendeten Primer, der Reaktionsbedingungen für Amplifikation und Spaltung sowie die Größe der resultierenden Fragmente

Polymorphismus (Nukleotidposition; Lokalisation im FIX- Gen)	Primerpaar ^a	Amplifikations-Bedingungen	Spaltungs-Bedingungen	Größe der Fragmente (bp)
DdeI ^{bc} (Insertion/Deletion 5505-5554; Intron 1)	Primer 1: 5'-GGGACCACTGTGG TATAATGTGG-3' Primer 2: 5'-CTGGAGGATAGAT GTCTCTATCTG-3'	Initiale Denaturierung für 4 min. bei 95°C; 30 Zyklen Amplifikation. Jeder Zyklus besteht aus 1 min. Denaturierung bei 94°C; 2 min. „annealing“ bei 42°C und 2 min. „extension“ bei 72 °C.	-	Allel 1: 369 Allel 2: 317
XmnI ^b (G→C 7076; Intron 3)	Primer 1: 5'-AATCAGAGACTGC TGATTGACTT-3' Primer 2: 5'-AAACAGCCAGATA AAGCCTCCA-3'	Initiale Denaturierung für 5 min. bei 94°C; 30 Zyklen Amplifikation. Jeder Zyklus besteht aus 40 s Denaturierung bei 94°C; 45 s „annealing“ bei 55°C und 90 s „extension“ bei 72 °C.	30µl Amplifikat; 25U XmnI; 0,5µl 4M NaCl; 37°C für 1,5h	Allel 1: 220 Allel 2: 153 + 67
TaqI ^b (11111; Intron 4)	Primer 1: 5'-CTGGAGTATGACT GGCCAATTATCC-3' Primer 2: 5'-GGTACACAAGGAT TCTAAGGTTG-3'	Initiale Denaturierung für 5 min. bei 94°C; 30 Zyklen Amplifikation. Jeder Zyklus besteht aus 40 s Denaturierung bei 94°C; 45 s „annealing“ bei 55°C und 90 s „extension“ bei 72 °C.	30µl Amplifikat; 25U TaqI; 0,5µl 4M NaCl; 60°C für 1,5h	Allel 1: 163 Allel 2: 124 + 39
HhaI ^d (8 kb 3'- flankierend von FIX Gen)	Primer 1: 5'-ACAGGCACC TGCCATCACTT-3' Primer 2: 5'-AAGTACCTGCCAA GGGAATTGACCTGG-3'	Initiale Denaturierung für 5 min. bei 94°C; 30 Zyklen Amplifikation. Jeder Zyklus besteht aus 40 s Denaturierung bei 94°C; 45 s „annealing“ bei 55°C und 90 s „extension“ bei 72 °C.	30µl Amplifikat; 25U HhaI; 0,5µl 4M NaCl; 37°C für 1,5h	Allel 1: 230 Allel 2: 150 + 80

^a [Peake et al. 1993]

^b [Bowen et al. 1991]

^c [Hanauer und de la Salle 1990]

^d [Winship et al. 1989]