

α4S6'F PCR Protocol

TDPCRB2

Temp °C RXN Time

1x	Reagent	Master Mix
10.5µl	Molecular Grade H2O	
12.5µl	GoTaqGreen Master Mix	
0.45µl	S6'F UP primer [10µM]	
0.45µl	S6'F Down primer [10µM]	
24.0µl	reagent volume per rxn	
0.5µl	genomic DNA added	
<u>24.5µl</u>	total volume per rxn	

PCR/Gel Sample Order (96 Well Plate)

Primers

S6'F UP GAGGGTACATAGTGTAGTCT
S6'F Down AACAGCCTGAACACTTCAA

Thermocycler Program (TDPCRB2)

Band Sizes

WT 200 bp
Mut 240 bp
Het 200 bp & 240 bp

1) _____	9) _____	17) _____	25) _____	94 :1:00min
2) _____	10) _____	18) _____	26) _____	94 :30sec
3) _____	11) _____	19) _____	27) _____	65 :30sec
4) _____	12) _____	20) _____	28) _____	72 :1:00min
5) _____	13) _____	21) _____	29) _____	go to 2 rep 1
6) _____	14) _____	22) _____	30) _____	94 :30sec
7) _____	15) _____	23) _____	31) _____	63 :30sec
8) _____	16) _____	24) _____	32) _____	72 :1:00min
				go to 6 rep 1
				94 :30sec
				61 :30sec
33) _____	41) _____	49) _____	57) _____	72 :1:00min
34) _____	42) _____	50) _____	58) _____	go to 10 rep 1
35) _____	43) _____	51) _____	59) _____	94 :30sec
36) _____	44) _____	52) _____	60) _____	59 :30sec
37) _____	45) _____	53) _____	61) _____	72 :1:00min
38) _____	46) _____	54) _____	62) _____	go to 14 rep 1
39) _____	47) _____	55) _____	63) _____	94 :30sec
40) _____	48) _____	56) _____	64) _____	57 :30sec
				72 :1:00min
65) _____	73) _____	81) _____	89) _____	go to 18 rep 1
66) _____	74) _____	82) _____	90) _____	94 :30sec
67) _____	75) _____	83) _____	91) _____	55 :30sec
68) _____	76) _____	84) _____	92) _____	72 :1:00min
69) _____	77) _____	85) _____	93) _____	go to 22 rep20
70) _____	78) _____	86) _____	94) _____	72 7min
71) _____	79) _____	87) _____	95) _____	4 hold ∞
72) _____	80) _____	88) _____	96) _____	