



Mouse Genotype
10320 Lilac Ridge Road
Escondido, CA 92026
Phone: 760-583-9777
Email: cs@mousegenotype.com

Validation:

Your Mouse PCR assay:

Wild type - 400 bp

Wild type Forward primer:

ACTGACTGACTGACTGACTG

Wild type Reverse primer:

ACTGACTGACTGACTGACTG

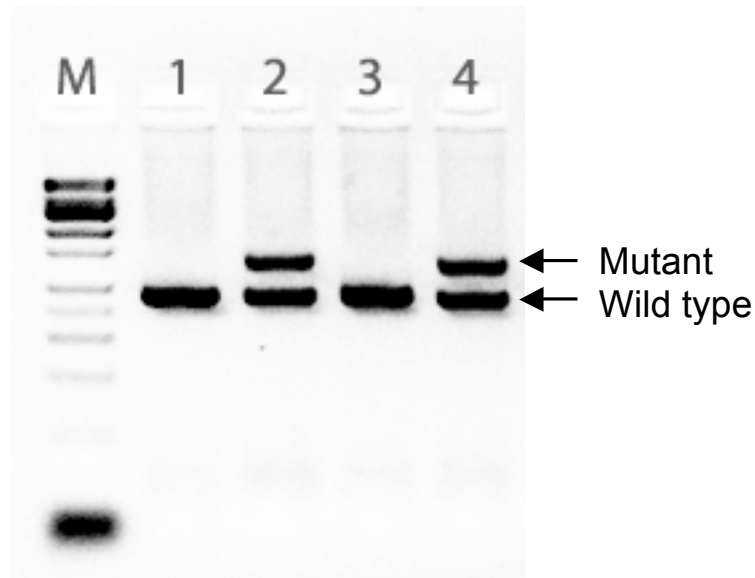
Mutant - 600 bp

Mutant Forward primer:

ACTGACTGACTGACTGACTG

Mutant Reverse primer:

ACTGACTGACTGACTGACTG



M = Molecular Size Marker

1 = Wild type

2 = Heterozygote

3 = Wild type

4 = Heterozygote

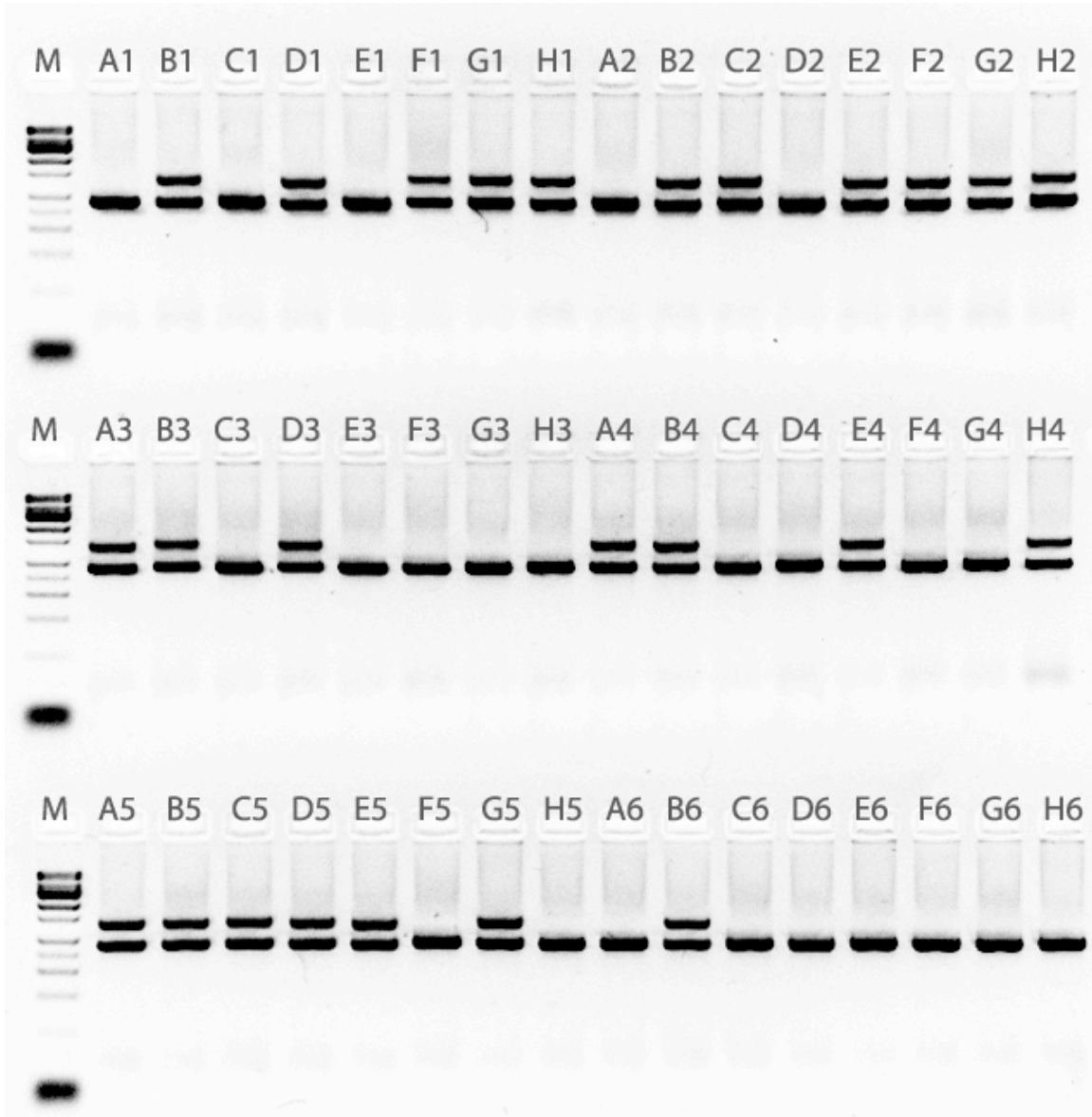
PCR conditions:

Step	Temp	Time	Note
1	94°C	3 min	
2	94°C	30 sec	
3	64°C	60 sec	
4	72°C	60 sec	Go to 2, 34 cycles
5	72°C	2 min	
6	4°C	Hold	



Mouse Genotype
10320 Lilac Ridge Road
Escondido, CA 92026
Phone: 760-583-9777
Email: cs@mousegenotype.com

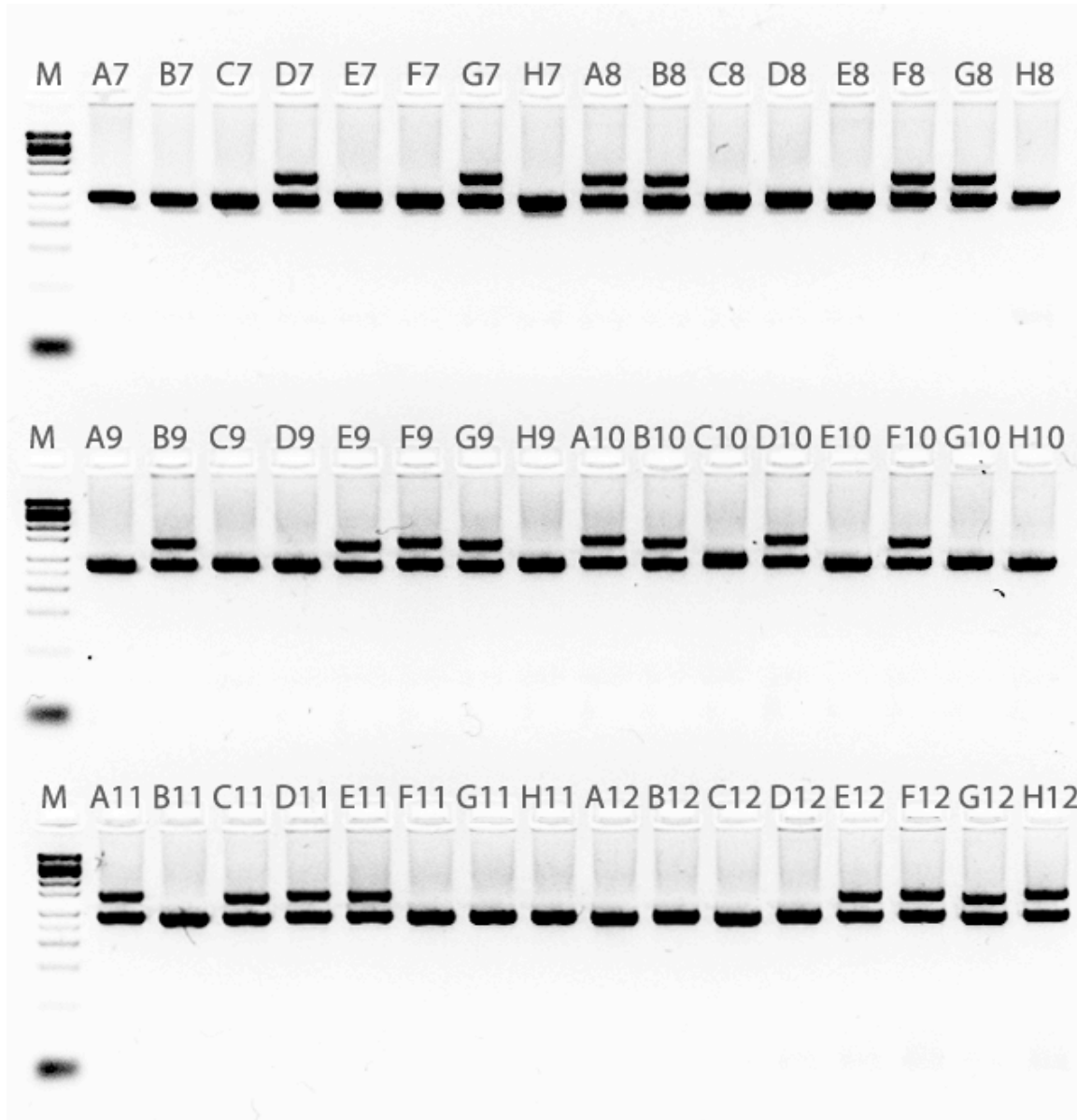
Results (page 1 of 2):





Mouse Genotype
10320 Lilac Ridge Road
Escondido, CA 92026
Phone: 760-583-9777
Email: cs@mousegenotype.com

Results (page 2 of 2):



Account number: Your account number
 Assay 1: Wild type
 Assay 2: Mutant

Sample (plate) name: Your order
 Assay 3: N/A
 Assay 4: N/A

Well Location	Sample Name	Wild type	Mutant	N/A	N/A	Sex	Genotype	Well Location	Sample Name	Wild type	Mutant	N/A	N/A	Sex	Genotype
A1	Mouse 1	+	-	-	-	F	WT	A7	Mouse 49	+	-	-	-	F	WT
B1	Mouse 2	+	+	-	-	F	Het	B7	Mouse 50	+	+	-	-	F	Het
C1	Mouse 3	+	-	-	-	F	WT	C7	Mouse 51	+	+	-	-	F	Het
D1	Mouse 4	+	-	-	-	F	WT	D7	Mouse 52	+	-	-	-	F	WT
E1	Mouse 5	+	+	-	-	F	Het	E7	Mouse 53	+	-	-	-	F	WT
F1	Mouse 6	+	+	-	-	F	Het	F7	Mouse 54	+	-	-	-	F	WT
G1	Mouse 7	+	-	-	-	F	WT	G7	Mouse 55	+	+	-	-	F	Het
H1	Mouse 8	+	-	-	-	F	WT	H7	Mouse 56	+	+	-	-	F	Het
A2	Mouse 9	+	+	-	-	F	Het	A8	Mouse 57	+	-	-	-	F	WT
B2	Mouse 10	+	-	-	-	F	WT	B8	Mouse 58	+	+	-	-	F	Het
C2	Mouse 11	+	-	-	-	F	WT	C8	Mouse 59	+	+	-	-	F	Het
D2	Mouse 12	+	+	-	-	F	Het	D8	Mouse 60	+	+	-	-	F	Het
E2	Mouse 13	+	-	-	-	F	WT	E8	Mouse 61	+	-	-	-	F	WT
F2	Mouse 14	+	+	-	-	F	Het	F8	Mouse 62	+	-	-	-	F	WT
G2	Mouse 15	+	+	-	-	F	Het	G8	Mouse 63	+	+	-	-	F	Het
H2	Mouse 16	+	-	-	-	F	WT	H8	Mouse 64	+	+	-	-	F	Het
A3	Mouse 17	+	-	-	-	F	WT	A9	Mouse 65	+	+	-	-	F	Het
B3	Mouse 18	+	-	-	-	F	WT	B9	Mouse 66	+	-	-	-	F	WT
C3	Mouse 19	+	-	-	-	F	WT	C9	Mouse 67	+	+	-	-	F	Het
D3	Mouse 20	+	+	-	-	F	Het	D9	Mouse 68	+	-	-	-	F	WT
E3	Mouse 21	+	-	-	-	F	WT	E9	Mouse 69	+	+	-	-	F	Het
F3	Mouse 22	+	-	-	-	F	WT	F9	Mouse 70	+	+	-	-	F	Het
G3	Mouse 23	+	-	-	-	F	WT	G9	Mouse 71	+	+	-	-	F	Het
H3	Mouse 24	+	-	-	-	F	WT	H9	Mouse 72	+	+	-	-	F	Het
A4	Mouse 25	+	-	-	-	F	WT	A10	Mouse 73	+	+	-	-	F	Het
B4	Mouse 26	+	-	-	-	F	WT	B10	Mouse 74	+	+	-	-	F	Het
C4	Mouse 27	+	-	-	-	F	WT	C10	Mouse 75	+	+	-	-	F	Het
D4	Mouse 28	+	-	-	-	F	WT	D10	Mouse 76	+	-	-	-	F	WT
E4	Mouse 29	+	-	-	-	F	WT	E10	Mouse 77	+	-	-	-	F	WT
F4	Mouse 30	+	-	-	-	F	WT	F10	Mouse 78	+	+	-	-	F	Het
G4	Mouse 31	+	+	-	-	F	Het	G10	Mouse 79	+	+	-	-	F	Het
H4	Mouse 32	+	+	-	-	F	Het	H10	Mouse 80	+	+	-	-	F	Het
A5	Mouse 33	+	+	-	-	F	Het	A11	Mouse 81	+	+	-	-	F	Het
B5	Mouse 34	+	+	-	-	F	Het	B11	Mouse 82	+	+	-	-	F	Het
C5	Mouse 35	+	+	-	-	F	Het	C11	Mouse 83	+	-	-	-	F	WT
D5	Mouse 36	+	+	-	-	F	Het	D11	Mouse 84	+	-	-	-	F	WT
E5	Mouse 37	+	-	-	-	F	WT	E11	Mouse 85	+	-	-	-	F	WT
F5	Mouse 38	+	+	-	-	F	Het	F11	Mouse 86	+	+	-	-	F	Het
G5	Mouse 39	+	+	-	-	F	Het	G11	Mouse 87	+	-	-	-	F	WT
H5	Mouse 40	+	+	-	-	F	Het	H11	Mouse 88	+	-	-	-	F	WT
A6	Mouse 41	+	-	-	-	F	WT	A12	Mouse 89	+	-	-	-	F	WT
B6	Mouse 42	+	-	-	-	F	WT	B12	Mouse 90	+	+	-	-	F	Het
C6	Mouse 43	+	-	-	-	F	WT	C12	Mouse 91	+	+	-	-	F	Het
D6	Mouse 44	+	+	-	-	F	Het	D12	Mouse 92	+	+	-	-	F	Het
E6	Mouse 45	+	-	-	-	F	WT	E12	Mouse 93	+	-	-	-	F	WT
F6	Mouse 46	+	+	-	-	F	Het	F12	Mouse 94	+	+	-	-	F	Het
G6	Mouse 47	+	+	-	-	F	Het	G12	Mouse 95	+	-	-	-	F	WT
H6	Mouse 48	+	+	-	-	F	Het	H12	Mouse 96	+	-	-	-	F	WT