

RBRC 02089

Strain name STOCK Pcdha<tm3Tyag> Olfr151<tm25Mom> Olfr160<tm6Mom>/TyagRbrc

Primer	primer_name	primer_seq	length	Reference
1	A114A	ATGGAGAGCAATGATTCCTG	20	Depositor's primer
2	950	CAGTAATAAGACCACAAATGCCT	23	Depositor's primer
3	819	GAGAAGCGCGATCACATGGTCCT	23	Depositor's primer
4	1121B	GCAGCTGTGGGCTTGTCTATGGATCC	27	Depositor's primer
5	797	TGGAGCCCGTCAGTATCGGC	20	Depositor's primer
6	Primer A	GCATTCCGCCTACTGAGATC	20	Depositor's primer
7	Primer B	GCCCAGGATGGCTCAAATTC	20	Depositor's primer
8	3113R	GAGTCCAACCTCTCACTGG	18	Depositor's primer

### Reaction Components

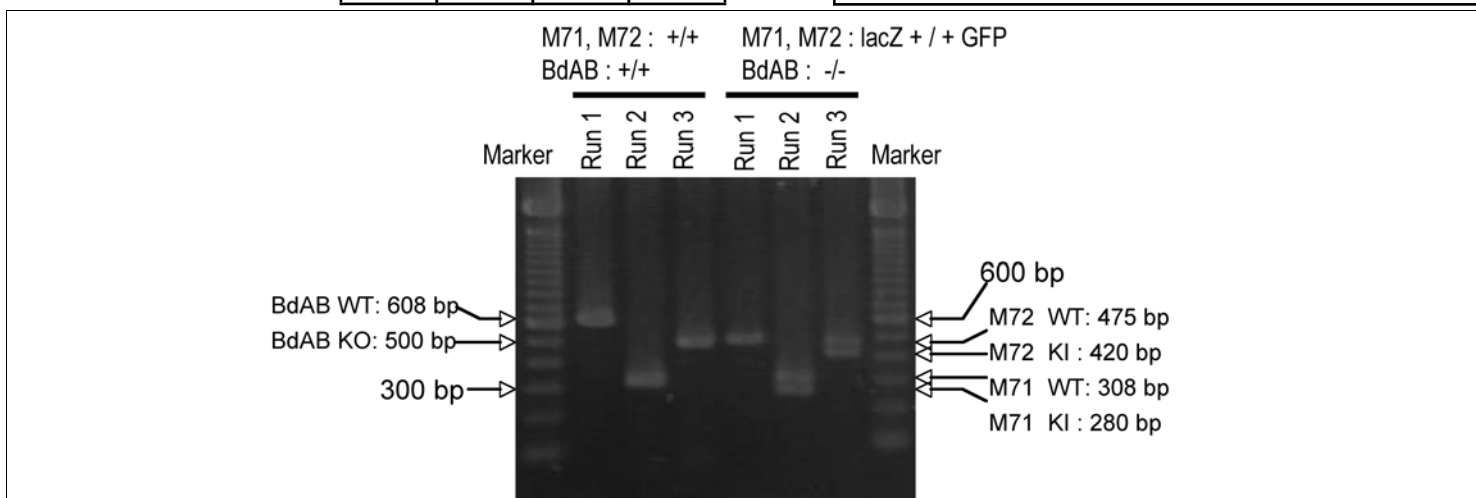
Enzyme TaKaRa LA Taq with GC buffer (Cat. No. RR02AG)

### Reaction Conditions

step	temp (°C)	time (sec)	note
1	94	180	
2	94	30*	
3	57	30*	
4	72	60*	*Repeat for 30 cycles
5	72	300	

Reagent	Conc	Reaction 1	2	3	4
H2O		3.8	3.8	3.8	
PCR buffer	2 X GC I	10.0	10.0	10.0	
dNTP	2.5 mM	2.0	2.0	2.0	
primer 1	10 pmol/μl	0	1.0	0	
primer 2	10 pmol/μl	0	0	1.0	
primer 3	10 pmol/μl	0	0	1.0	
primer 4	10 pmol/μl	0	1.0	1.0	
primer 5	10 pmol/μl	0	1.0	0	
primer 6	10 pmol/μl	1.0	0	0	
primer 7	10 pmol/μl	1.0	0	0	
primer 8	10 pmol/μl	1.0	0	0	
DNA		1.0	1.0	1.0	
Taq		0.2	0.2	0.2	
<b>total</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	

Marker 100 bp ladder (Invitrogen, Cat. 15628-050)  
Gel 2% agarose in 1 X TAE (100 V, 35 min)



primer_set	product_size	product (allele type)
primer 6	primer 7	608 bp
primer 6	primer 8	500 bp
primer 1	primer 4 or 5	308 bp or 280 bp
primer 2	primer 4 or 3	475 bp or 420 bp

Comment Separated PCR