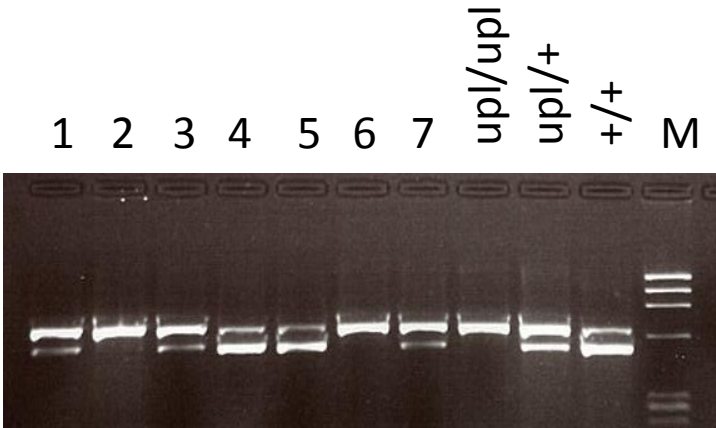


Gene symbol	<i>Gja8</i>
-------------	-------------

primer	Sequence(5'-3')	Size	target gene	accession
Cx50-7F Cx50-7R	GCCAAGCCTTTTAGTCAG TCACTAGGACAGTGGGTTTA	623bp	Gja8	
comment	ミュータント変異は、Cx50(Gja8)のミスセンス変異R340Wである			

PCR condition							
Taq polymerase		Nova Taq Hot start DNA polymerase					
Thermal cycler		PC-808(ASTEC)					
PCR buffer		Ampdirect Plus					
		first denature	denature	anneal	extension	cycle	final extension
PCR	°C	94	94	55	72	35	72
	min	3	0.5	1	0.75		3
comment		FTAカードに採取した血液を未精製のままテンプレートとして用いる。 PCR productを制限酵素Aci I で処理(37℃、over night)。					

Electrocataphoresis ;2% agarose gel 300V, 30min



M: (φX174/Hae III digest)

Strain harboring mutation	BN.UPL-(<i>D2Rat134-D2Rat2</i>)/Cas
---------------------------	---------------------------------------