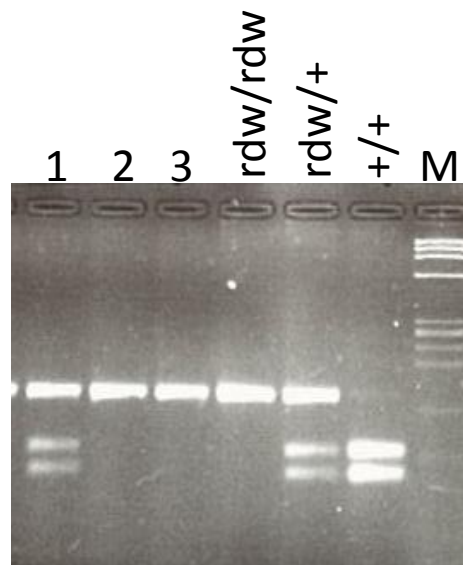


Gene symbol	<i>Tg</i>			
primer	Sequence(5'-3')	Size	target gene	accession
rdw-F	CAATGCATCAGTTCTGGTGTTCCTT	260bp	Tg	NM_030988.1
rdw-R	GACCCCCAGTCTGTAGTTAGCAGT			
comment				

PCR condition							
Taq polymerase		Nova Taq Hot start DNA polymerase					
Thermal cyclcr		PC-808(ASTEC)					
PCR buffer		Ampdirect Plus					
		<b>first denature</b>	<b>denature</b>	<b>anneal</b>	<b>extension</b>	<b>cycle</b>	<b>final extension</b>
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 <i>Nla</i> IVで処理 (37°C、2時間)。						

Electrocataphoresis ;4% agarose gel 300V, 30min



Strain harboring mutation	WIC- <i>Tg</i> <sup>rdw</sup> /Kts
---------------------------	------------------------------------