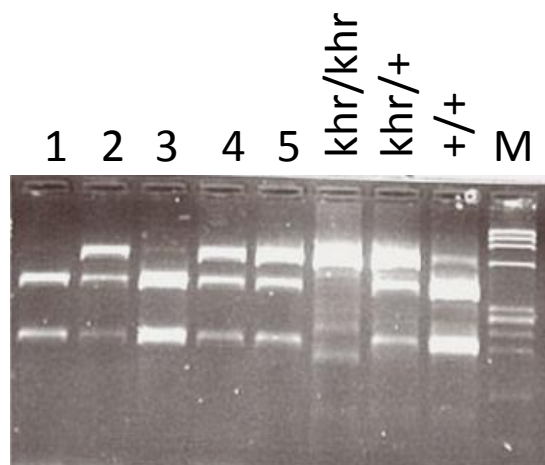


Gene symbol	<i>Hr</i> ^{kh^r}
-------------	-------------------------------------

primer	Sequence(5'-3')	Size	target gene	accession
rHr-05	GCAGGCAGCAGAATCTTTG		<i>Hr</i>	NW_024364.1
rHr-06	TCCTGTGGATGTCTCTGGTG			
comment				

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	60	72	40	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>Hpy188I</i> で処理(37℃オーバーナイト)					

Electrocataphoresis ;4% agarose gel 300V, 30min



M: (φX174/Hae III digest)

Strain harboring mutation	F344- <i>Hr</i> ^{kh^r} /Kyo
---------------------------	--