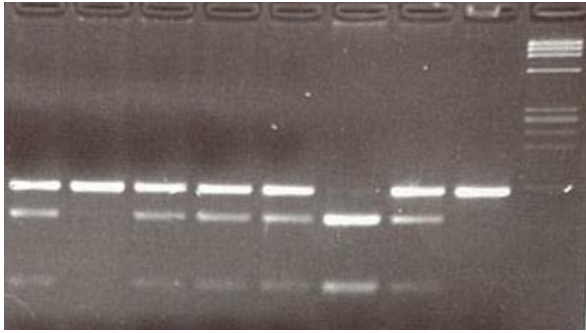


Gene symbol	<i>Lepr^{fa}</i>
-------------	--------------------------

primer	Sequence(5'-3')	Size	target gene	accession
rObn-8 rObn-11	TATGGAAGTCACAGATGATGG CTTACGATTGTAGAATTCTCTAA	222bp	Lepr	NM_012596.1
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	50	72	40	72
	min	3	0.5	0.5	0.5		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>Msp</i> I で処理(37°C、2時間)。					

Electrocataphoresis ;4% agarose gel 300V, 30min						
						
M: (φX174/Hae III digest)						

Strain harboring mutation	F344.Z- <i>Lepr^{fa}</i> /Tj , KZ- <i>Lepr^{fa}</i> /Tky
---------------------------	--