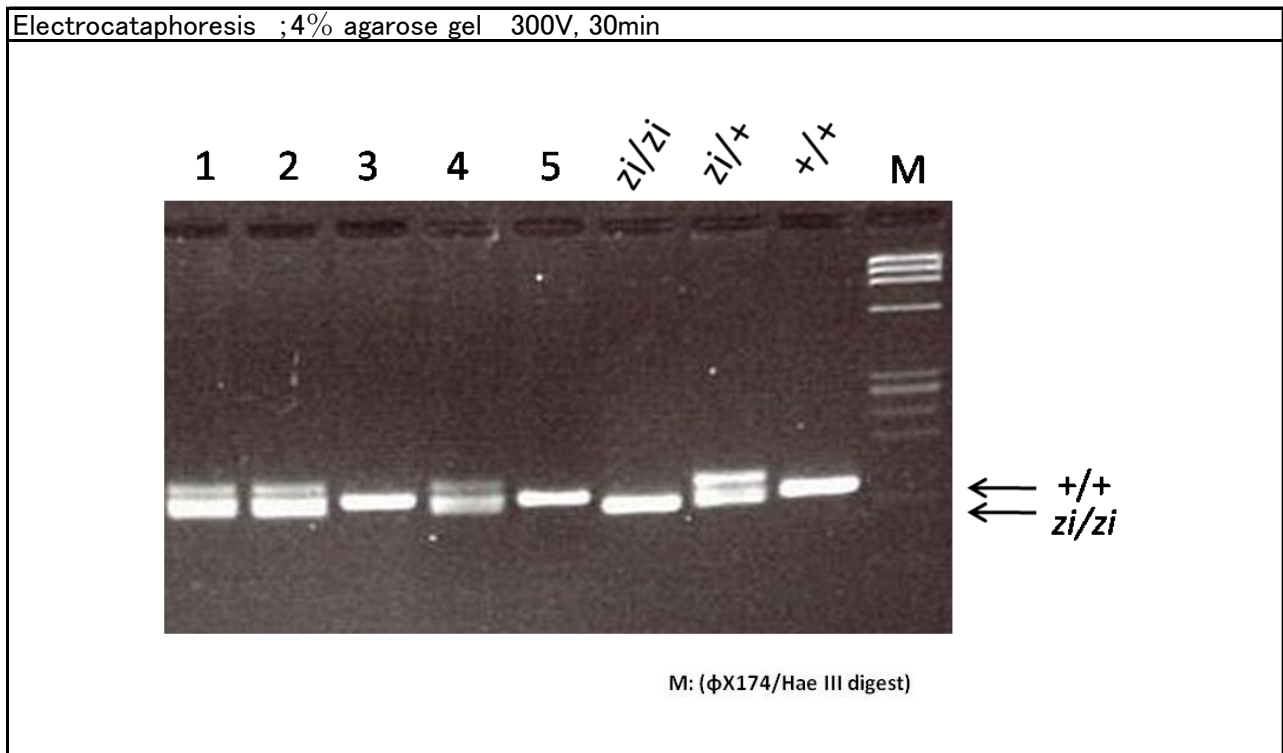


Gene symbol	<i>Atrn<sup>zi</sup></i>			
primer	Sequence(5'-3')	Size	target gene	accession
Atrn-FW Atrn-RV	GGAGTTGGCAACTGAAGAAC GAAAGGGCAGAGACAAAGTT	135bp	Attractin	NM_031351.1
comment	原因遺伝子はAttractin。 <i>zi</i> 変異アレルはイントロン12内の8塩基対欠失。			

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	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。					



Strain harboring mutation	SER/Kyo, WTC.ZI- <i>Atrn<sup>zi</sup></i> /Kyo, ZI/Kyo
---------------------------	--