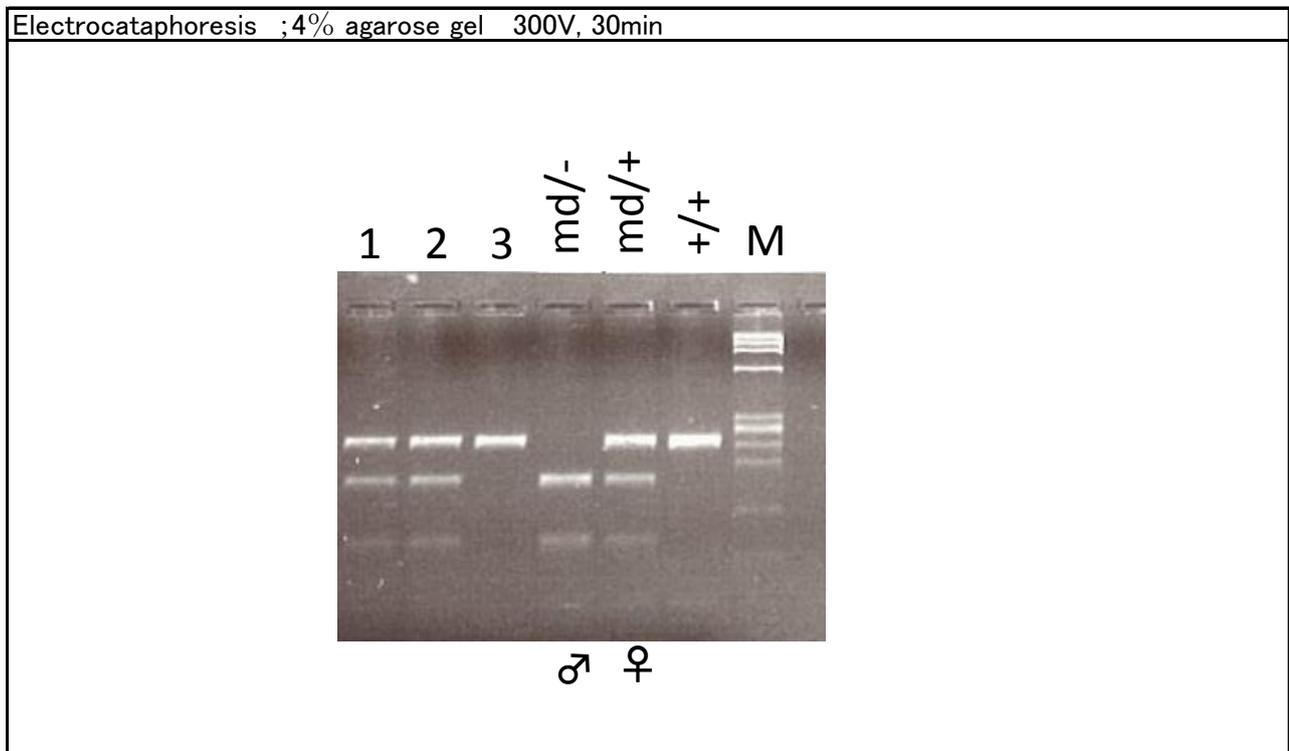


Gene symbol	<i>Pip1^{md}</i>			
primer	Sequence(5'-3')	Size	target gene	accession
rPLP<md>-F rPLP<md>-R	AAGAAAAGGTGGAGGGCAAT CCAAAGATCCTGCCTGACAGC	246bp	<i>Pip1</i>	NM_030990.1
comment	遺伝子変異はX染色体上にあり伴性遺伝をする。ミュータントの雄は2~3週齢で死亡する。その為、ジェノタイピングは雌のみ行う。			

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 <i>AvaII</i> で処理(37°C、2時間)。					



Strain harboring mutation	MD/Tama
---------------------------	---------