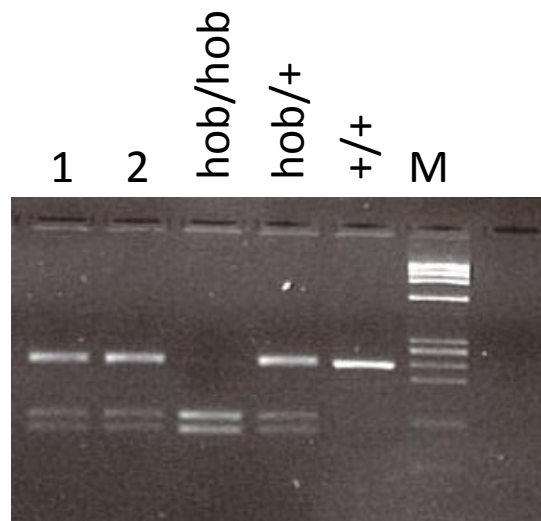


Gene symbol	<i>Unc5c</i> ^{hob}
-------------	-----------------------------

primer	Sequence(5'-3')	Size	target gene	accession
rUnc5h-13 rUnc5h-14	TGGGCGAGGATATCAGAAAC TCAAGTAATGGCCACCACAC	229bp	Unc5h	NM_199407.1
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	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>PmlI</i> で処理(37°C、2時間)。					

Electrocataphoresis ;4% agarose gel 300V, 30min



Strain harboring mutation	HOB/Snk
---------------------------	---------