

Gene symbol	<i>Scn1a</i> ^{m2Kyo}			
primer	Sequence(5'-3')	Size	target gene	accession
SCN1A-ex11-F SCN1A-ex11-R	CTTGCACCTCATTGAAATGGT AAAACCCACCCATCTCTTC	399bp	Scn1a	NM_030875.1
comment	<i>Scn1a</i> 遺伝子にミスセンス変異(E539A)を持つ系統			

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	35	72
	min	3	0.5	0.5	1		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。 サイクルシーケンスには、Reverseのプライマーを用いる。 FTAカードとAmpdirectを用いたPCR産物のダイレクトシーケンス					

Sequenece: ABI3130x/	
Wild Allele	<p>• E631_Mu_G01.ab1 Fragment base #103. Base 103 of 31</p>
Mutant Allele	<p>E631_Hetero_H01.ab1 Fragment base #105. Base 105 of</p>
Heterozygote	
Strain harboring mutation	F344- <i>Scn1a</i> ^{m2Kyo}