

Gene symbol	<i>Foxn1</i> ^{run}			
primer	Sequence(5'-3')	Size	target gene	accession
Whn-ex8-F Whn-ex8-R	CCTCTACACCCAATGCATCC GCAGAGAGTATCGTGCATGGTC		<i>Foxn1</i>	XM_220632.4
comment	ヌードラットの変異は、 <i>Foxn1</i> の1塩基置換によりナンセンス変異ダイレクトシーケンスによって検出する			

PCR condition							
Taq polymerase		Nova Taq Hot start DNA polymerase					
Thermal cyclcr		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。サイクルシーケンスには、Forward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>Leu Phe Ser Gln Phe Asp T T G T T T T C A C A G C C A G A T</p>
Heterozygote(rnu/+)	
Mutant allele(rnu/rnu)	<p>Leu Phe Ser Stop T T G T T T T C A T A G C C A G A T</p>
Strain harboring mutation	BUF.Cg- <i>Foxn1</i> ^{run} /Mna