

Gene symbol	<i>Flcn</i>			
primer	Sequence(5'-3')	Size	target gene	accession
BHDRI BHDRJ	CCCTCTGCCACTTCTGCGA CTCGCACATGTCTGACTTCT	231bp	<i>Flcn(Bhd)</i>	NM_199390.2
comment	BHD/Dspeラットのミュータントは、 <i>Flcn(Bhd)</i> 遺伝子のエクソン3に1塩基挿入が有ることが報告されている。変異の検出はPCRを行った後、ダイレクトシーケンスによる。			

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	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、BHDRJ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 type allele	
Heterozygote (BHD/Dspe)	<p style="text-align: center;">1塩基の挿入がみられる</p>
Strain harboring mutation	BHD/Dspe