

Gene symbol	<i>Atrn</i> ^{mv}
-------------	---------------------------

primer	Sequence(5'-3')	Size	target gene	accession
EST13-117 rAtrm-mv-12	TGCATCCTGTAAGCCAATTT TGCAGGTGCAGGTAAGACAG	528bp	<i>Atrn</i>	NM_031351.1
EST13-117 EST13-113	TGCATCCTGTAAGCCAATTT GCAGGCCAGGTCTATGTGTA	576bp	<i>Atrn</i>	NM_031351.1
comment	EST13-117&rAtrn-mv-26はミュータントアレルの検出 EST13-117&EST13-113は野生型アレルの検出 exon1を含む6914bpの欠失			

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。					

Electrocataphoresis ;4% agarose gel 300V, 30min

Primer	EST13-117 EST13-113	EST13-117 rAtrm-mv-12
Size	576 bp	528 bp
mv/mv	+	-
mv/+	+	+
+/+	-	+

Strain harboring mutation	MV/Opu
---------------------------	--------

