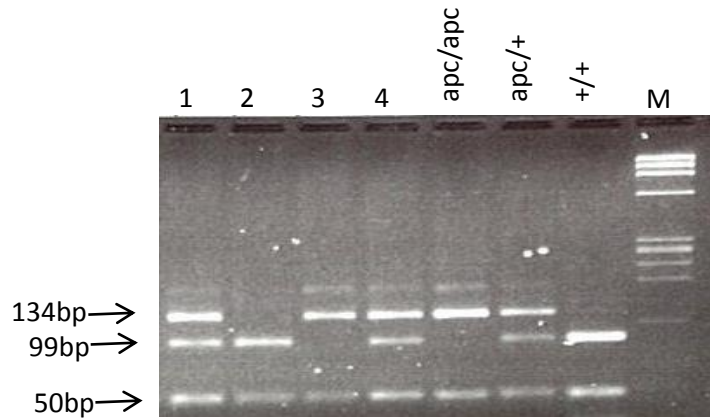


Gene symbol	<i>Apc</i> ^{m1Kyo}
-------------	-----------------------------

primer	Sequence(5'-3')	Size	target gene	accession
rApc-F3	ATCTGTTTCAGGCAGGTGGAT	194bp	Apc	NW_012499.1
rApc-R3	TCACTCGAGGAAGGGATGAG			
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	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。 PCR産物を制限酵素Mnl I で処理する。					

Electrocataphoresis ;4% agarose gel 300V, 30min



M:φ X174/Hae III digest

※Apc変異型、ワイルド型とも50bp、10bpの断片長が認められる

Strain harboring mutation	KAD/Kyo
---------------------------	---------