

Gene symbol	<i>Arsb</i>			
primer	Sequence(5'-3')	Size	target gene	accession
Arsb-ex3-F Arsb-ex3-R	CTTGATGCCATGCTGACTGT TCCCTTGAAGCAACAAGAT	283bp	Arsb	NW_033443.1
comment	ミュータント型は1塩基挿入がみられる			

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、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/	
<p>Wild allele</p> <p>Mutant allele</p> <p>↑ 1塩基の挿入がみられる</p>	
Strain harboring mutation	MPR/Iar