

病名: 粘液胞子虫性側弯症

病原体: *Myxobolus acanthogobii*

宿主: ブリ, マハゼなど

区分	手法名 (文献)	プライマー		反応温度条件	増幅産物 bp	備考	推奨度
		名称	配列(5'-3')				
nested-PCR	Ma-first, Ma-second (Miyajima et al 2005)	Ma-fwd1	TAC AAC ACG CTG CGC TGT AG	95°C4分→(95°C30秒、64°C30秒、72°C30秒) ×30サイクル→72°C7分	727	SSU rDNA を標的とした1st-PCR。 原報は <i>Taq</i> polymerase (Takara) を使用。	☆
		Ma-rev	CCA CAC AGA CTC CAC TGC A				
		Ma-fwd3	GCC ATG CAT GTG AGT AGT AC	95°C4分→(95°C30秒、60°C30秒、72°C30秒) ×15サイクル→72°C7分	671	Ma-fwd1/revのfirst PCR後に行うnested-PCR。 原報は <i>Taq</i> polymerase (Takara) を使用。	☆
		Ma-rev4	CCA CAC AGA CTC CAC TGC A				

文献

Miyajima, S., H. Yokoyama, Y. Fukuda, K. Okamoto and K. Ogawa (2005): A PCR method to detect *Myxobolus acanthogobii* (Myxozoa: Myxosporea), the causative agent of skeletal deformities of marine fishes. *Fish Pathol.*, 40, 197-199