

マガキの卵巣肥大症

病原体: *Marteilioides chungmuensis*

原生生物 Ascetosporea綱 Paramyxida目

宿主: マガキ (*Crassostrea gigas*), イワガキ (*C. nippona*)

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	1st PCR (Itoh et al. 2003)	OPF-2	CCG CGT TTA CAC CTG TGA CC	94°C5分→(94°C1分, 59°C30秒, 72°C1分)×35サイクル→72°C10分	672	市販のキットで核酸抽出。Takara Ex Taqで増幅。この1st PCRは <i>Marteilia refringens</i> , <i>M. sydneyi</i> などを検出しない。	-
		OPR-2	GAC CTT CCG ATT ATC CGC CC				
	2nd PCR (Itoh et al. 2003)	OPF-3	GGC TGA ATA CCT CTG CC	94°C5分→(94°C1分, 55°C30秒, 72°C1分)×35サイクル→72°C10分	447	上記領域の内側をターゲットとする。	-
		OPR-3	CCT CTT GAC GAC GAC AC				

文献

Itoh et al. (2003) DNA probes for detection of *Marteilioides chungmuensis* from the ovary of pacific oyster *Crassostrea gigas*. *Fish Pathology*, 38, 163-169.