

マガキの卵巣肥大症

病原体: *Marteilioides chungmuensis*

原生物 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.