

病名: 白点病(海水魚)
 病原体: *Cryptocaryon irritans*
 宿主: 海水魚

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')				
PCR	(Chen et al 2008)	P1 Forward	GTT CCC CTT GAA CGA GGA ATT C	94°C5分→(94°C30秒、53°C30秒、72°C1分30秒)×35サイクル→72°C5分	540	P1/S15で540bpを得る。感染魚の組織を直接テンプレートとしてP1/S15の組み合わせで1stPCRとして用いる。オプションとして、感度を上げるため、最初にP1/NC2を行い、その産物をテンプレートとしてP1/S15を用いてnested PCRを行ってもよい。 <i>Pseudokeroronopsis rubra</i> , <i>Pseudokeroronopsis carnae</i> , <i>Euplotes</i> sp.1, <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> , <i>Pseudourostyla cristata</i> , <i>Paramecium caudatum</i> は増幅しないことを確認している。	-
		NC2 Reverse	TTA GTT TCT TTT CCT CCG CT				
		S15 Reverse	TGA GAG AAT TAA TCA TAA TTT ATA T				

文献

Chen W., H.Y. Sun, M.Q. Xie., J.S. Bai, X.Q. Zhu and A.X. Li (2008). Development of specific PCR assays for the detection of *Cryptocaryon irritans*. Parasitol Res, 103, 423-427.