

病原体： *Ovipleistophora ovariae*

宿主： *Notemigonus crysoleucas* (ゴールデンシャイナー)、 *Pimephales promelas* (ファットヘッドミノー)

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')				
リアルタイムPCR	(Phelps & Goodwin, 2007)	Forward	CTCAACGTGGGACAGCTTACC	94°C2分→(59°C45秒、72°C45秒、95°C30秒) × 40サイクル→72°C10分	165bp		-
		Reverse	TCCTGTCACAACAACCGTAAGTAA				
		LNA probe	[FAM] CGA CGA CCG CAC GAG [BHQ1] 赤字の塩基はLocked Nucleic Acid (LNG) を示す				

文献

Phelps, N. B.D., Goodwin, A. E. (2007): Validation of a quantitative PCR diagnostic method for detection of the microsporidian *Ovipleistophora ovariae* in the cyprinid fish *Notemigonus crysoleucas*. *Dis. Aquat. Org.*, 76, 215-221.