

病名:コイの腸管テロハネルス症

病原体: *Thelohanellus kitauei*

宿主:コイ (*Cyprinus carpio*)

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	(Seo et al 2012)	TkF-1	GCC CAG TAA TCT ACT ATT CGA CG	94°C5分→(94°C30秒, 53°C30秒, 72°C40秒)x35 サイクル	716	18S rDNAの一部を増幅。特異性は不明。原報ではAccuPower™ PCR PreMix (Bioneer, Seoul,Korea)使用。原報では本プライマーセットによりサイバーグリーンを用いた定量PCRも行っている。	-
		TkR-1	GCT ATT GAT CTG TTA ATC CTA TC				

文献

Seo et al. (2012) Molecular identification and real-time quantitative PCR (qPCR) for rapid detection of *Thelohanellus kitauei*, a myxozoan parasite causing intestinal giant cystic disease in the Israel carp. Korean Journal of Parasitology, 50, 103-111.