

病名: 粘液胞子虫性皮膚病

病原体: *Myxobolus episquamalis*

宿主: ポラ

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	(Sogin et al 1990)	Universal primers A	ACC TGG TTG ATC CTG CCA GT	95°C5分→(94°C30秒、55°C30秒、72°C90秒)×30サイクル→72°C5分	不明	標的は18SrRNA。ユニバーサルプライマーによる増幅のため、同定にはシーケンス解析が必要。	-
		Universal primers B	TGA TCC TTC TGC AGG TTC ACC TAC				
	(Kim et al 2013)	Myxo-interF	ATG TTG GTT CCG TCA TGG GG	94°C2分→(94°C30秒、55°C30秒、72°C30秒)×30サイクル 反応条件例、未検証	486 bp	Universal primers A/BのPCR産物のシーケンス用、PCRにも利用可だが種特異性はない。	-
		Myxo-interR	GGA TTG GCC TGA CA GAT CAC				

文献

特異的検出法は未開発。

Sogin ML. Amplification of Ribosomal RNA Genes for Molecular Evolution Studies. In: Innis MA, Gelfand DH, Sninsky JJ, White TJ, editors. PCR protocols: a guide to methods and applications. San Diego, CA: Academic Press; 1990.

Kim W-S, Kim J-H, Oh M-J 2013. Morphological and genetic evidence for mixed infection with two *Myxobolus* species (Myxozoa: Myxobolidae) in gray mullets, *Mugil cephalus*, from Korean waters. *Korean Journal of Parasitology* 51: 369-373.