

Myxobolus aeglefini

宿主:ノロゲンゲ等

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	(Fiala 2006; Karlsbakk et al 2017)	Myxospec-F	TTC TGC CC TAT CAA CTT GTT G	95°C5分→(94°C30秒、57°C30秒、72°C 90秒)×40サイクル→72°C10分	-	ユニバーサルプライマー による増幅。同定には シーケンスが必要。	-
		Mbol-R1	CAT GCA CCA CCA TCC AAC G				
	(Hillis & Dixon 1991; Karlsbakk et al. 2017)	Mybo-F	TGT TGAT AGC ATG GAA CGA ACA ATT G	95°C5分→(94°C30秒、57°C30秒、72°C 90秒)×40サイクル→72°C10分	-	ユニバーサルプライマー による増幅。同定には シーケンスが必要。	-
		18 g	CGG TAC TAG CGA CGG GCG GTG TG				
	(Karlsbakk et al 2017)	M-alb-430fwd	AAG ACA GCA GGC GCG CAA C	95°C4分→(95°C30秒、55°C30秒、72°C 60秒)×30サイクル→72°C7分	-	ユニバーサルプライマー による増幅。同定には シーケンスが必要。	-
		M-alb-1470rev	TCT CGC TCG TTT AAG GAA TC				
	(Freeman et al 2008)	1430fwd	TTA GTT CGT GGA GTG ATC TG	95°C4分→(95°C30秒、55°C30秒、72°C 60秒)×30サイクル→72°C7分	-	ユニバーサルプライマー による増幅。同定には シーケンスが必要。	-
		18gM	CTT CCG CTG GTT CAC CTA CG				

文献

特異的検出法は未開発。

Karlsbakk, E., Á. Kristmundsson, M. Albano, P. Brown and M. A. Freeman (2017): Redescription and phylogenetic position of *Myxobolus aeglefini* and *Myxobolus platessae* n. comb. (Myxosporea), parasites in the cartilage of some North Atlantic marine fishes, with notes on the phylogeny and classification of the Platysporina. *Parasitol Int*, 66, 952-959.

Freeman, M. A., H. Yokoyama and K. Ogawa (2008): Description and phylogeny of *Ceratomyxa anko* sp. n. and *Zschokkella lophii* sp. n. from the Japanese anglerfish, *Lophius litulon* (Jordan). *J Fish Dis*, 31, 921-930.

Hillis DM, Dixon T (1991) Ribosomal DNA: molecular evolution and phylogenetic inference. *Q Rev Biol* 66:411- 453

Fiala I. The phylogeny of myxosporea (myxozoa) based on small subunit ribosomal RNA gene analysis. *Int J Parasitol*. 2006;36(14):1521-34.