

病名：胃鼓腸症

病原体：Candida sake

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	White et al., (1990)	ITS5	5'-GGA AGT AAA AGT CGTAAC AAG G-3'	95 °C、4分間 95 °C、1分→50 °C、1分→72 °C、2 分の30サイクル 72°C、10分	約 800bp	増幅産物をシーケンスして同定。(シーケンスプライマーとしてITS-1 (5'-TCC GTA GGT GAA CCT GCG G-3')、ITS-2 (5'-GCT GCG TTC TTC ATC GAT GC-3')、ITS3 (5'-GCA TCG ATG AAG AAC GCA GC)、ITS4 (5'-GCA TCG ATG AAG AAC GCA GC)、ITS4及びITS5を使用	-
		ITS4	5'-TCC TCC GCT TAT TGA TAT GC-3'				

文献

- 1) White et al. (1990). Amplification and direct sequencing of fungal ribosomal RNA genes for phylogenetics. pp. 315-322 In: PCR Proto-cols: A Guide to Methods and Applications, eds. Innis, M.A., D.H. Gelfand, J.J. Sninsky, and T.J. White. Academic Press, Inc., New York.
- 2) Munchan et al., (2009). Exophiala xenobiotica infection in cultured striped jack, Pseudocaranx dentex (Bloch & Schneider), in Japan. Journal of Fish Diseases, 32, 893-900.
- 3) Miura et al., (2010) Visceral Mycosis in Ayu Plecoglossus altivelis Larvae Caused by Pythium flevoense. Fish Pathology, 45(1), 24-30.

特異プライマーではない