

病名：真菌症
 病原体：真菌一般
 宿主：様々

区分	手法名 (文献)	プライマー		反応温度条件 ²⁾	増幅産物bp	備考	推奨度
		名称	配列 (5'-3')				
PCR	O'Donnell, K. (1993)	NL1	5'-GCA TAT CAA TAA GCG GAG GAA AAG-3'	94 °C, 5分間 94 °C, 30秒→55 °C, 30秒→72 °C, 1分 の35サイクル 72°C, 5分	約 600bp	真菌類の28S rRNA遺伝子の5'領域をNL1とNL4で増幅し、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、NL3およびその逆向き相補鎖NL2を使用。	-
		NL4	5'-GGT CCG TGT TTC AAG ACG G-3'				
		NL3	5'-AGA TGA AAA GAA CTT TGA AAA GAG AG-3'	シーケンス用プライマー		NL1 NL3 → → ← ← NL2 NL4	
		NL2	5'-CTC TCT TTT CAA AGT TCT TTT CAT CT-3'				

1) O'Donnell, K. (1993): Fusarium and its near relatives. In "The fungal holomorph: mitotic, meiotic and pleomorphic speciation in fungal systematics" (ed. D. R. Reynolds and J. W. Taylor). CABI Publishing, Wallingford, pp. 225-233.

2) Kurata, O. et al., (2008): Novel Exophiala Infection Involving Ulcerative Skin Lesions in Japanese Flounder Paralichthys olivaceus. Fish Pathology, 43 (1), 35-44.