

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	1st-PCR (Miyajima et al. 2007)	Kt-fwd1	CGAATGATGAGACCAATGAAT	95°C4分→ (95°C30秒、52°C30秒、72°C1分) × 35サイクル→72°C10分	情報なし	small subunit (SSU) rDNA領域を標的としたPCR TaKaRa ExTaq HSを使用	
		Kt-rev2	CTCGCTCCTGTCGATATCTA				
	Nested-PCR (Miyajima et al. 2007)	Kt-fwd2	TTACCACAGCCCGCATTGG	95°C4分→ (95°C10秒、62°C30秒、72°C15秒) × 30サイクル→72°C10分	231	small subunit (SSU) rDNA領域を標的としたPCR TaKaRa ExTaq HSを使用 上記の1st-PCR産物をテンプレートにしてnested-PCRを実施する。	
		Kt-rev1-2	GCTCCTAACTCGGAACCATATCA				
リアルタイム							

文献

Miyajima, S., S. Urawa, H. Yokoyama and K. Ogawa (2007) Comparison of susceptibility to *Kabatana takedai* (Microspora) among salmonid fishes. Fish Pathol 42:149-157.