

*Pseudoloma neurophilia*

宿主：ゼブラフィッシュ等

	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	(Whipps et al. 2006)	Pn18S5F	GAA AAT TAC CGG AGC CTG AAG TC	94°C3分→(94°C30秒、55°C30秒、72°C1分) ×35サイクル→72°C7分	788		☆
		Pn18S5R	TTC CCT CTC TCT CCA AAT TTC GG				
リアルタイムPCR	(Sanders et al. 2011)	Pn10F	GTAATCGCGGGCTCACTAAG	50°C2分→95°C10分→(95°C15秒、60°C1分) ×40サイクル	113		☆
		Pn10R	GCTCGCTCAGCCAAATAAAC				
		(プローブ)	ACACACCGCCCGTCGTTATCGAA				

文献

Whipps CM, Kent ML. Polymerase chain reaction detection of *Pseudoloma neurophilia*, a common microsporidian of zebrafish (*Danio rerio*) Reared in Research Laboratories. *J Am Assoc Lab Anim.* 2006;45:36-39.

Sanders JL, Kent ML. Development of a sensitive assay for the detection of *Pseudoloma neurophilia* in laboratory populations of the zebrafish *Danio rerio*. *Dis Aquat Organ.* 2011;96(2):145-156.