

病名: *Ceratomyxa shasta* 感染症

病原体: 粘液胞子虫 *Ceratomyxa shasta*

宿主: サケ・マス類 (淡水産多毛類 *Manayunkia speciosa* を交互宿主とする。)

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	(Palenzuela et al 2016)	Cs1	GGG CCT TAA AAC CCA GTA G	95°C4分→(94°C60秒, 58°C30秒, 72°C60秒)x35サイクル→72°C10分	638	18SrDNAをターゲットとする。原報ではTaq DNA polymerase (Promega)を使用。	-
		Cs2	ATT ACA AGG GTC AAT ACT TTG C				

文献

Palenzuela, O., G. Trobridge, and J. L. Bartholomew. 1999. Development of a polymerase chain reaction diagnostic assay for *Ceratomyxa shasta*, a myxosporean parasite of salmonid fish. *Diseases of Aquatic Organisms* 36:45-51.

Bartholomew et al. (1997) The life cycle of *Ceratomyxa shasta*, a myxosporean parasite of salmonids, requires a freshwater polychaete as an alternate host. *Journal of Parasitology*, 83, 859-868.