

*Cryptobia salmositica* 感染症

宿主: サケ科魚類を含む多くの淡水魚。

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')				
リアルタイム RT-PCR	(Miller et al 2017)	forward	TCA GTG CCT TTC AGG ACA TC	50°C2分→95°C10分→(95°C15秒、60°C60秒)×40サイクル	91	Cysteine protease 遺伝子を標的とする。原報ではFluidigm Biomark という市販の機器を用いて40以上の病原体を一度に検出しているが、そのうちのひとつである。	-
		reverse	GAG GCA TCC ACT CCA ATA GAC				
		probe	AGG AGG ACA TGG CAG CCT TTG TAT				

文献

Miller K.M., Gardner I.A., Vanderstichel R., Burnley T., Schulze A.D., Li S., Tabata A., Kaukinen K. H., Ming T.J. & Ginther N.G. (2016) Report on the performance evaluation of the Fluidigm BioMark platform for highthroughput microbe monitoring in salmon. Technical report (Canadian Science Advisory Secretariat (CSAS) Research Document 2016/038 Pacific Region).