

ヒラメラブドウイルス病

病原体:RNAウイルス

Hirame rhabdovirus (HIRRV)

モノネガウイルス目 ラブドウイルス科 ノビラブドウイルス属

宿主:ヒラメ(*Paralichthys olivaceus*)、アユ(*Plecoglossus altivelis*)、クロダイ(*Mylio macrocephalus*)、イシガレイ(*Kareius bicoloratus*)、タイリクスズキ(*Lateolabrax maculatus*)、ニジマス(*Oncorhynchus mykiss*)、グレーリング(*Thymallus thymallus*)、ブラウントラウト(*Salmo trutta*)

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	oPVP278/279 (Borzym et al 2013)	oPVP278	ACTACAATCAACAAATCGCA	逆転写(常法)→95°C8分, 94°C30秒-57°C30秒-72°C25 秒(x40サイクル), 72°C7分	730	標的遺伝子phosphoprotein gene	-
		oPVP279	GTTGGCGAGTGGGATGTTG				
	HRV-M (Seo et al 2016)	HRV-M-F	TGAGGTAGAGCAAGCCAACA	不明 アニーリング55°C30秒	553	標的遺伝子Matrix protein	-
		HRV-M-R	ACATGACTGGCCGAAAAGAG				

文献

Borzym E, Matras M, Maj-Paluch J, Baud M, De Boisséson C, Talbi C, Olesen NJ, Bigarré L. (2014): First isolation of hirame rhabdovirus from freshwater fish in Europe. J Fish Dis., 37(5), 423-30.

Seo HG, Do JW, Jung SH, Han HJ (2016): Outbreak of hirame rhabdovirus infection in cultured spotted sea bass *Lateolabrax maculatus* on the western coast of Korea. J Fish Dis., 39(10), 1239-46.