

サケ科魚ヘルペスウイルス病

病原体:DNAウイルス

SalHV-1 (Herpesvirus salmonis)

SalHV-2 (salmonid herpesvirus 2: NeVTA, OMV, YTV)

アロヘルペスウイルス科サルモニウイルス属

宿主:サケ科魚類

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	OIE 2016	F10	GTA-CCG-AAA-CTC-CCG-AGT-C	(94°C30秒、56°C30秒、72°C30秒)x30サイクル	439	SalHV-1および2を検出	—
		R5	AAC-TTG-AAC-TAC-TCC-GGG-G				
	(Kurobe et al 2009)	339F	AAG CAG ATC CAC ATT TCT TC	95°C5分→(95°C30秒、60°C30秒、72°C30秒)x40サイク ル→72°C5分	194	使用酵素はPlatinum Taq polymerase (Invitrogen)、標的遺伝子はterminase、 SalHV-1,2および3の全てを検出	—
		340R	GGG TTC ATA TCT ATG TGA C				

文献

OIE (Office International des Epizooties) (2016): Diagnostic Manual for Aquatic Animal Diseases, Chapter 2.3.11. OIE, Paris.

Kurobe et al (2009): Diseases of Aquatic Organisms, 84: 17-24