

アメリカナズウイルス病 channel catfish viral disease = CCVD

病原体: DNAウイルス

CCV (channel catfish virus) = ICHV-1

アロヘルペスウイルス科 イクタルリウイルス属

宿主: アメリカナズ

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	(Grey et al 1999)	orf8-f	ACGTGTATCACGGTCTCACT	(94°C1分、55°C2分、72°C3分)X30サイクル→72°C7分	335	使用酵素はTaq DNA polymerase (?), プライマー終 濃度は各0.25 μ M、標的遺伝子 はorf8	-
		orf8-r	TTCGAGAATCGGGTCTCTGT				
	(Grey et al 1999)	orf59-f	GTTCTGAAGAACGCCCTGAA	(94°C1分、55°C2分、72°C3分)X30サイクル→72°C7分	329	同上	-
		orf59-r	AACACCAGTATCACGAGGAG				
	OIE 2009	forward	TCATCCGAATCCGACAACTGA	95°C4分→(95°C30秒、60°C30秒、72°C30秒)x35サイク ル→72°C7分	136	プライマー終濃度は各0.5 μ M	☆
		reverse	CCAAGATCGCGGAGAAAC				

文献

Grey et al (1999): Journal of Fish Diseases, 22, 111-116

OIE (Office International des Epizooties) (2009) Diagnostic Manual for Aquatic Animal Diseases, 6th edn. Chapter 1.3. OIE, Paris.