

ウイルス性腹水症

病原体: RNAウイルス

ウイルス性腹水症原因ウイルス (YTAV)

ビルナウイルス科、アクアビルナウイルス属 類似ウイルス; IPNV, VDV

宿主: ブリ、ヒラマサ、イサキ、カワハギ、カンパチ、スズキなど多くの海産魚類

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')				
RT-PCR	P1/P2 (1st-RT-PCR)	P1	AGA GAT CAC TGA CTT CAC AAG TGA C	(95°C1分, 48°C1分, 72°C1分) × 30サイクル	359	原報は2ステップでRT-PCRを行う。Segment Aを増幅。検出限界は1pgウイルスRNA量である。本法はIPNVや海水魚に感染する他のアクアビルナウイルスも検出できる。	—
		P2	TGT GCA CCA CAG GAA AGA TGA CTC				
	P3/P4 (2nd-PCR) Suzuki et al., (1997)	P3	CAA CAC TCT TCC CCA TG		168	P1/P2のnested PCR。VP2/NS結合部を増幅する。検出限界は1fgウイルスRNA量である。本法はIPNVや海水魚に感染する他のアクアビルナウイルスも検出できる。	—
		P4	AGA ACC TCC CAG TGT CT				

文献

Suzuki, S., Hosono, N. and Kusuda, R. (1997) Detection of aquatic birnavirus gene from marine fish using a combination of reverse transcription- and nested PCR. J. Mar. Biotechnol., 5, 205-209.