

パーチラブドウイルス病

病原体:RNAウイルス

Perch rhabdovirus

モノネガウイルス目 ラブドウイルス科 Perhabdovirus属

類似ウイルス: Anguillid rhabdovirus (AngRV) and Sea trout rhabdovirus (STRV)

宿主: ヨーロピアンパーチ (*Perca fluviatilis*), グレーリング (*Thymallus thymallus*)

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	oPVP116/118 (Talbi et al. 2011)	oPVP116	ACWTGTGAYTWCMGWTGGTATGG	逆転写: 55°C30分, 95°C5分, 94°C30秒-42°C30秒-72°C1分(x35サイクル), 72°C7分	1400	標的遺伝子glycoprotein (G)	-
		oPVP118	CTGTTAGCTGTTTTTTCATA				
	oPVP116/118 (Talbi et al. 2011 and Wahli et al. 2015)	oPVP126	GTGCYCTCACACASCGTAAA	逆転写: 55°C30分, 94°C2分, 94°C30秒-45°C30秒-68°C1分(x35サイクル)	797	標的遺伝子glycoprotein (G)。Talbiらの フォワードに対して、新たにWahliらがり バーズを設計。	-
		oPVP124	CACATCCCTTGATGGAATAC				
	oPVP141/143 (Talbi et al. 2011)	oPVP141	GAWWTCTGTAAAGTTTTTTC	逆転写: 55°C30分, 94°C2分, 94°C30秒-48°C30秒-72°C30秒(x35サイクル), 68°C5分	651	標的遺伝子nucleoprotein (N)	-
		oPVP143	TGGATATGTTCTACTTCCACTTCA				

文献

Talbi C, Cabon J, Baud M, Bourjaily M, de Boisseson C, Castric J, Bigarre L (2011): Genetic diversity of perch rhabdo viruses isolates based on the nucleoprotein and glycoprotein genes. Arch Virol., 156: 2133-2144.

Wahli T, Bellec L, von Siebenthal B, Cabon J, Schmidt-Posthaus H, Morin T. (2015): First isolation of a rhabdovirus from perch *Perca fluviatilis* in Switzerland. Dis Aquat Organ., 16: 116(2), 93-101.