

ウナギラブドウイルス病 (eel virus American; EVA)

病原体: RNAウイルス

EVA

モノネガウイルス目 ラブドウイルス科 ベシキュロウイルス属

類似ウイルス: Eel virus European X (EVEX)

宿主: ヨーロッパウナギ (*Anguilla anguilla*)

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	EVEX.F04/EVEX.R04 (SJ van Beurden et al. 2011)	EVEX.F04	GGACAAGGAGAGGATGATTACGA	逆: 50°C2分, 95°C5分、 95°C15秒-60°C30秒(x40サイクル)	120	類似ウイルスEVEXのリアルタイムPCR法のフォワードおよびリバースプライマーを利用(C.Causo et al., 2014)。	-
		EVEX.R04	AAATTGTCCCATGACTCTGAACAC				
リアルタイムPCR	EVEX.F04/EVEX.R04 (SJ van Beurden et al. 2011)	EVEX.F04	GGACAAGGAGAGGATGATTACGA	逆: 48°C30分, 95°C5分、 95°C10分, 95°C3秒-60°C30秒(x40サイクル)	120	類似ウイルスEVEXのリアルタイムPCR法の交差性を利用した系。	-
		EVEX.R04	AAATTGTCCCATGACTCTGAACAC				
		EVEX.p04	ACAACCATCAAAGGAAAGAGTCTAACGGCC				

文献

S.J. Van Beurden, M.A. Voorbergen-Laarman, I. Roozenburg, A.S. Boerlage, O.L. Haenen, M.Y. Engelsma (2011): Development and validation of a two-step real-time RT-PCR for the detection of eel virus European X in European eel *Anguilla anguilla*. J. Virol. Methods, 171, 352-359

C. Caruso, S. Peletto, A. Gustinelli, P. Arsieni, O. Mordenti, P. Modesto, P.L. Acutis, L. Masoero, M.L. Fioravanti, M. Prearo (2014): Detection of a phylogenetically divergent eel virus European X (EVEX) isolate in European eels (*Anguilla anguilla*) farmed in experimental tanks in Italy. Aquaculture, 434(20), 115-120