

*Vibrio splendidus*

カキやホタテガイの病原体となることがある。

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	VTS/VS (Lago et al. 2009)	VTS	GAGCGGAAACGACACTAACA	94°C4分→(94°C30秒、72°C1分、72°C2分)×30サイクル→72°C7分	427	—	—
		VS	AAGAGATAGCGCTATTAACGCT				
リアルタイムPCR	V. splendidus (Prol et al. 2009)	VS2(フォワード)	CACAGCGATAACCGCTACAA	95°C10分→(95°C30秒、62°C60秒、72°C30秒)×40サイクル	情報無	Power SYBR_Green master mix (Applied Biosystems)を使用。	—
		VS1(リバース)	GTACGTTGGCGAAGACATGA				
PCR	V. splendidus (Liu et al. 2016)	vsmrtF	AAGTCGCCCAAGTGGTGTATCT	95°C30秒→(95°C5秒、60°C31秒)×40サイクル	情報無	SYBR®Premix Ex Taq™ II (TaKaRa)を使用。	—
		vsmrtR	CGATGGGAAAGCTAGGGAAGT				

文献

Lago, E.P., Nieto, T.P., Seguí, R.F. (2009). Fast detection of *Vibrio* species potentially pathogenic for mollusk. *Veterinary Microbiology*, 139, 339–346.

Liu, R., Qiu, L., Zhao, X., Zhang, H., Wang, L., Hou, Z., Gao, D., and Song, L. (2016). Variation analysis of pathogenic *Vibrio* spp. and *Pseudomonas* spp. in Changhai mollusk farming waters using real-time PCR assay during 2011–2014. *Marine Biology Research*, 12, 146–157.

Prol, M.J., Bruhn, J.B., Pintado, J. and Gram, L. (2009) Real-time PCR detection and quantification of fish probiotic *Phaeobacter* strain 27-4 and fish pathogenic *Vibrio* in microalgae, rotifer, *Artemia* and first feeding turbot (*Psetta maxima*) larvae. *Journal of Applied Microbiology*, 106, 1292–1303.