

Vibrio fischeri

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')				
リアルタイム PCR	V. fischeri (Uchiyama et al. 2012)	Vk-Forward	GATGCTGAAGCTGCACAAGTG	50°C2分→95°C10分→(95°C15秒、58°C60秒)×40サイクル	情報無	TaqMan Gene Expression Master Mix (Applied Biosystems)を使用。V. fischeri, V. parahaemolyticus, V. harveyiのそれぞれの特異プライマー(Uchiyama et al., 2012)を用いた Multiplex PCRが可能。	—
		Vk-Reverse	GGAAATCTTGTTATCAATGCTTTC				
		Vk-Probe	FAM- ATCGTGAAAGTCATCAAC -BHQ-MGB				

文献

Uchiyama, T., Kakizaki, E., Kozawa, S., Nishida, S., Imamura, N. and Yukawa, N. (2012) A new molecular approach to help conclude drowning as a cause of death: Simultaneous detection of eight bacterioplankton species using real-time PCR assays with TaqMan probes. Forensic Science International, 222, 11-26.