

Vibrio alginolyticus

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	VA 1198230 F/VA 1198230 R (Kim et al. 2015)	VA 1198230 F	ACGGCATTGGAAATTGCGACTG	94°C5分→(94°C30秒、60°C30秒、72°C30秒)×25サイ クル→72°C10分	199	Multiplex PCRの一部として設計されたプライ マー。	—
		VA 1198230 R	TACCCGTCTCACGAGCCCAAG				
リアル タイム PCR	V. alginolyticus (Zhou et al. 2007)	F-gyrB	ATTGAGAACCCGACAGAAGCGAAG	95°C1分→(95°C15秒、60°C15秒、72°C45秒)×45サイ クル	340	SYBR Green Real-Time PCR Mix (Toyobo Co. Ltd.)を使用。	—
		R-gyrB	CCTAATGCGGTGATCAGTGTTACT				

文献

Kim, H.J., Ryu, J.O., Lee, S.Y., Kim, E.S. and Kim, H.Y. (2015) Multiplex PCR for detection of the *Vibrio* genus and five pathogenic *Vibrio* species with primer sets designed using comparative genomics. BMC Microbiology, 15:239

Zhou, S., Hou, Z., Li, N. and Qin, Q. (2007). Development of a SYBR Green I real-time PCR for quantitative detection of *Vibrio alginolyticus* in seawater and seafood. Journal of Applied Microbiology, 103, 1897-1906.