

Vibrio spp. *Vibrio* 属の細菌を広く検出するプライマー。

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	VG C2694352 F46/VG C2694352 R734 (Kim et al. 2015)	VG C2694352 F46	GTCARATTGAAAARCARTTYGGTAAAGG	94°C5分→(94°C30秒、60°C30秒、72°C30秒)×25サイクル →72°C10分	689	recombinase A遺伝子を検出。	—
		VG C2694352 R734	ACYTTRATRCGNGTTTCRTTRCC				
	V.16S-700F/V.16S-1325R (Tarr et al., 2007)	V.16S-700F	CGGTGAAATGCGTAGAGAT	93°C15分→(92°C40秒、57°C1分、72°C1.5分)×35サイクル →72°C7分	663	16SrRNA遺伝子を検出。	—
		V.16S-1325R	TTACTAGCGATTCCGAGTTC				

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

Tarr, C.L., Patel, J.S., Puhr, N.D., Sowers, E.G., Bopp, C.A. and Strockbine, N.A. (2007) Identification of *Vibrio* isolates by a multiplex PCR assay and *rpoB* sequence determination. Journal of clinical microbiology, 45, 134-140.