

Aeromonas hydrophila

エロモナス科。 コイ科魚類、アユ、ナマズ類、ティラピア、サケ、ウナギ、爬虫類、ハイロアザラシ、タイセイヨウサケ、タイ科魚類、カメ、ホタテガイ、エビ類などの病原体 (Buller. N, 2014)

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	(Pollard et al., 1990)	Aero1a	CCAAGGGGTCTGTGGCGACA	94°C5分→(94°C2分、55°C2分、72°C1分)×30サイクル →72°C7分	209	Aerolysin 遺伝子をターゲットとするプライマー。 <i>Taq</i> polymerase (Perkin Elmer Cetus) を使用。	—
		Aero1b	TTTCACCGGTAACAGGATTG				

文献

Buller. N (2014): Bacteria and Fungi from Fish and Other Aquatic Animals: A Practical Identification Manual, 2nd Edition. p.150

Pollard, D. R., W. M. Johnson, H. Lior, S. D. Tyler and K. R. Rozee (1990): Detection of the aerolysin gene in *Aeromonas hydrophila* by the polymerase chain reaction. J Clin Microbiol, 28, 2477-2481.