

Aeromonas sobria

エロモナス科 ヨーロピアンパーチの病原体(Wahli et al., 2005)

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	(Aoyagi et al., 2009)	Forward	TAAAGGGAAATAATGACGGCG	95°C5分→(95°C30秒、59°C30秒、72°C30秒)×30サイクル →72°C7分	249	このPCR単独でも使用できるが、下記プライマーを用いて、nested PCRとすることも可能。	—
		Reverse	GGCTGTAGGTATCGGTTTTTCG				
		Forward (nested-PCR)	GGGAGAAGAGCTCCATCAAG	95°C5分→(95°C30秒、59°C30秒、72°C30秒)×30サイクル →72°C7分	182	上記PCRのあとに本プライマーセットを用いてnested-PCRを行う。	—
		Reverse (nested-PCR)	GTTGGTGGCCTTGTCGTA				

文献

Aoyagi, M., K. Iwadate, K. Fukui, S. Abe, K. Sakai, K. Maebashi, E. Ochiai and M. Nakamura (2009): A novel method for the diagnosis of drowning by detection of *Aeromonas sobria* with PCR method. Legal Med., 11, 257-259.

Wahli, T., S. E. Burr, D. Pugovkin, O. Mueller and J. Frey (2005): *Aeromonas sobria*, a causative agent of disease in farmed perch, *Perca fluviatilis* L. J Fish Dis, 28, 141-150.