

Photobacterium damsela subsp. *piscicida* (類結節症原因菌) のフロルフェニコール耐性遺伝子のPCR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	<i>floR</i> (Furushita, 未発表)	floRF2	TCGTCATCTACGGCCT	94°C30秒→(94°C60秒、50°C45秒、72°C90秒)×30サイクル →72°C5分	411	Takara Taq ないし ExTaq を用いる。 これまで分離された類結節症株(2003年以降)のうちフロルフェニコール(FF)に耐性を示す株は見られないが、古下らは独自にブリ付着Photobacteriums sp.からFF耐性遺伝子を分離しており、そのFF耐性遺伝子をターゲットとするプライマーを示す。なお、FF耐性遺伝子 <i>floR</i> は、これまで大腸菌や <i>Vibrio cholera</i> 、 <i>Salmonella typhimurium</i> でも同定されている。	—
		floRR2	ATCTGGCGACAAAGGA				