

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 | | | | |