

スネークヘッドラブドウイルス病

病原体: RNAウイルス

Snakehead rhabdovirus (SHRV)

モノネガウイルス目 ラブドウイルス科 ノビラブドウイルス属

宿主: スネークヘッド (*Ophicephalus striatus*), ゼブラフィッシュ (*Danio rerio*)

| 区分  | 手法名<br>(文献)                              | プライマー            |                          | 反応温度条件  | 増幅産物<br>bp | 備考   | 推奨度 |
|-----|--|------------------|--------------------------|---|------------|--|-----|
|     |  | 名称               | 配列 (5'-3')               |   |            |  |     |
| PCR | SHRV NC (仮)<br>(Phelan et al. 2005)      | sense primer     | ATTTATCCGCTGGAGAGGGATTGG | 逆転写 (常法)<br>→94°C30秒-55°C30秒-72°C30秒(x35サイクル) | 829        | 標的遺伝子nucleocapsid gene                     | -   |
|     |  | antisense primer | GTTGAGCCCATAGGCCTTGAAGTA |   |            |  |     |
|     | SHRV 471F/987R<br>(Purcelli et al. 2013) | SHRV 471F        | AAGGCAGTGGATCGAGAGTTT    | 不明  | 情報無        | VHSV, HIRRV, SHRV SVCVのユニバーサルプライマーであるとのこと。 | -   |
|     |  | SHRV 987R        | CCATGTTAACAATTGCGTGGTTCA |   |            |  |     |

文献

Phelan PE, Pressley ME, Witten PE, Mellon MT, Blake S, Kim CH. (2005): Characterization of snakehead rhabdovirus infection in zebrafish (*Danio rerio*). *J Virol.*, 79(3), 1842-52.

Purcell MK, Thompson RL, Garver KA, Hawley LM, Batts WN, Sprague L, Sampson C, Winton JR. (2013): Universal reverse-transcriptase real-time PCR for infectious hematopoietic necrosis virus (IHNV). *Dis Aquat Organ.*, 106(2), 103-15.