

## 吳郭魚罹患表皮葡萄球菌之特性研究

黃世鈴<sup>1,2</sup> 陳威成<sup>1</sup> 施美娟<sup>1</sup> 廖一久<sup>3</sup> 陳秀男<sup>2</sup>

研究 1992 年至 1996 年間養殖吳郭魚之流行性病害，典型的病害特徵包括在各組織器官中形成多發性白色結或肉芽腫，病變以脾臟及前腎最嚴重，從罹病魚可以分離出革蘭氏陽性球菌，依據細菌之形態學、生物學及生物化學等特質，將細菌鑑定為表皮葡萄球菌 *Staphylococcus epidermidis*，病原性試驗係以分離菌株 LK0728 *S. epidermidis* 進行，試驗魚之組織病變包含肉芽腫病變、組織傷及出現高電子密度顆粒等，病變發生情形均與自然罹病之吳郭魚很類似，本文係為第一篇吳郭魚遭受表皮葡萄球菌 *Staphylococcus epidermidis* 侵害的病害報告。

**關鍵詞：**肉芽腫，表皮葡萄球菌，病原性試驗，高電子密度顆粒。

<sup>1</sup> 臺灣省水產試驗所鹿港分所

<sup>2</sup> 國立臺灣大學動物學系

<sup>3</sup> 臺灣省水產試驗所基隆總所

