

## 「超雄性紅色吳郭魚選育技術」

### 技術資料

本所目前所保存的紅色吳郭魚品系，能生產近乎全紅色之子代，可有效減少人為篩選之時間成本，提高生產效率，再搭配過去應用傳統育種的原理結合分子標記輔助選育技術，成功將需耗時10年以上配對繁殖及子代試驗等研究的時間，縮短在4年內完成選育並成功研發超雄性（YY）紅色吳郭魚，進而用來量產高雄性比例種苗，超雄性紅色吳郭魚與一般紅色吳郭魚雌魚配對繁殖的子代雄性比率可高達至95%以上。

本選育技術可由種苗繁殖業者承接本品系量產技術、育苗技術及表型篩選技術後，直接利用超雄性紅色吳郭魚進行種苗繁殖，並於國內外市場銷售。

