



源自石斑魚的永久細胞株及其應用

發明人：齊肖琪教授

單位：國立臺灣大學生命科學系

簡歷：http://homepage.ntu.edu.tw/~deplifesci/faculty_ShauChiChi.html

市場需求：

台灣水產養殖技術，特別是魚苗的孵化部份，在整個東南亞是第一名，也是魚苗及幼魚的重要輸出國，但是養殖業者面臨最大的困難是遇到病毒性疾病，一旦病毒性疾病爆發，魚苗會在短時間內大量爆斃，死亡率高達 80-100%。病毒性疾病沒有藥物可以控制，所以快速準確診斷系統的建立、有效防疫策略的擬定，都是降低漁民經濟損失及預防病毒擴散的重要工作，這些工作有賴於病毒性疾病調查以及致病機制等的基礎研究。

細胞株是研究病毒性疾病不可或缺的重要生物工具，藉由本技術可建立水產動物病毒性疾病檢測及疫苗研發系統，是一個重要的研發工具平台。

技術摘要：

1. 石斑魚永久細胞株(GF-1)
2. GF-1 細胞株繼代與保存方法
3. GF-1 細胞株感染魚類病毒及判讀細胞病變之方法

優勢：

本技術的細胞株對魚類病毒有高感受性，並可應用至石斑魚及其他冷、溫水魚類之疾病檢測開發。

聯絡方式：臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945