

摘要

本實驗之目的在建立銀紋笛鯛 (*Lutjanus argentimaculatus*) 吻端細胞株，並探討其部分特性。銀紋笛鯛吻端細胞株建立於 2011 年 3 月，在 28°C 下培養，繼代次數超過 30 代。初代時，使用含胎牛血清 20 % 之 Leibovitz's L-15 培養液，20 代後使用含胎牛血清 10 % 之 Leibovitz's L-15 培養液。其最適宜的生長溫度為 28°C。且細胞生長隨著添加胎牛血清濃度的增加而增加，最佳培養的血清濃度為 20%。初代細胞形態為纖維樣狀及皮樣狀細胞，至第 20 代後細胞以纖維樣狀為優勢。細胞經液態氮(-196°C) 保存再解凍，其活存率超過 90%。細胞株對嘉蠟虹彩病毒(RSIV)及文蛤呼腸病毒(HCDV)具有敏感性。

關鍵字：銀紋笛鯛、吻端細胞株