

魚神經膠細胞實驗室

(位置：理工二 605-1)

一、發展方向和特色

負責人：溫秋明 助理教授(分機 7231)

本實驗室的長程發展方向為以體外培養的魚神經膠細胞建立生物感測晶片，在近中程方面則為建立魚神經膠細胞在體外分化的研究，以及魚神經壞死病毒在魚神經膠細胞增生的特性研究，並配合本系“農業生物技術”的教學和研究。本實驗室為少數建立魚類神經膠細胞株的實驗室之一，建立了多種魚類的神經膠細胞株作為神經分化的研究。

二、主要儀器設備

桌上型高速微量冷凍離心機	水平電泳槽	微量離心機	抽氣幫浦
核酸蛋白質轉漬槽	垂直電泳槽	Rapid-Cycler	pH meter
微量電子天平	-20 冷凍櫃	Pipettors	水浴槽
低溫培養箱	試管震盪器	Pipette-Aide	烘箱
倒立顯微鏡	磁性攪拌機	Shaker	冰箱
無菌操作檯			



倒立顯微鏡



桌上型高速微量冷凍離心機



核酸、蛋白質電泳及轉漬系統



實驗室