

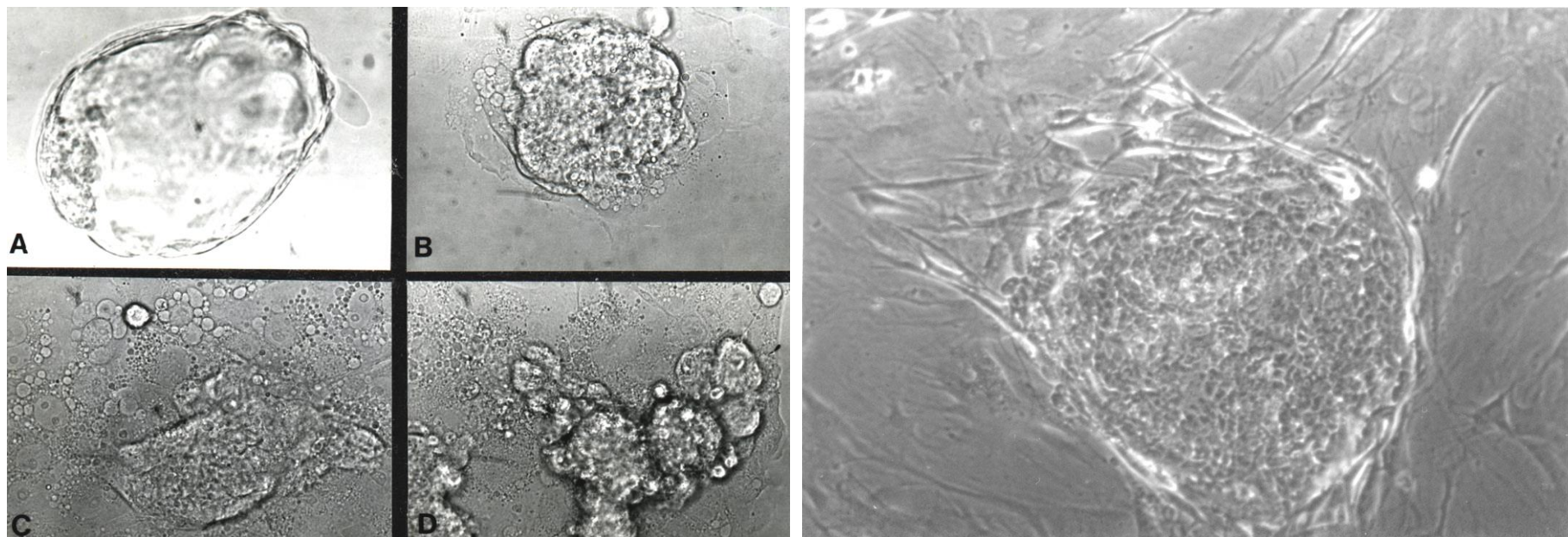
胚胎幹細胞操作技術 95年度報告

負責老師: 錢宗良等

學分數: 2

教學目標：

1. 提供完整胚胎幹細胞之基本知識與實驗操作技術訓練。
2. 以深入淺出方式之講解胚胎幹細胞相關技術。
3. 實習內容著重於實用技術之操作演練，針對幹細胞分離及培養技術，包括幹細胞分類、幹細胞鑑定、幹細胞分離純化與幹細胞移植技術等。



胚胎幹細胞操作技術 95年度報告

上課實習地點：基醫大樓603教室三東實習室

日期/時間	課程及實習內容	授課老師
7/31 (一) 1:10-6:40 pm	細胞培養基本技術介紹及細胞株細胞培養實習	王淑美 (校內)
8/01 (二) 1:10-6:40 pm	初級細胞培養技術及實習	吳建春 (校內)
8/02 (三) 1:10-6:40 pm	發育鼠胚的收集與解剖技術及實習	錢宗良 (校內)
8/03 (四) 1:10-6:40 pm	胚體細胞及組織的初級培養技術及實習	施景中 (校內)
8/04 (五) 1:10-6:40 pm	胚胎幹生長特性與幹細胞誘導分化技術及實習	吳明義 (校內)
8/07 (一) 1:10-6:40 pm	受精卵與囊胚的收集與培養技術及實習	錢宗良 (校內)
8/08 (二) 1:10-6:40 pm	胚胎幹細胞的選殖與培養技術及實習	陳信孚 (校內)
8/09 (三) 1:10-6:10 pm	胚胎幹細胞形態分析技術及實習	錢宗良 (校內)
8/10 (四) 1:10-6:40 pm	細胞核轉殖技術及實習	陳思原 (校內)
8/11 (五) 1:10-6:40 pm	基因轉殖動物檢驗技術/課後測驗	張百恩/錢宗良(校內)

【胚胎幹細胞操作技術】招生及教學狀況

校內: 14名 校外: 5名 (中研院、國衛院等) 共19名



7月31日 王淑美教授603教室介紹細胞培養技術及三東實習室實習操作現況

95年度教育部補助設備



CO₂ incubator, 18萬
(箭號標示教育部補助標籤)



無菌操作檯, 10萬
(箭號標示教育部補助標籤)

95年度教育部補助設備



活細胞影像擷取系統 ASTEC
Cellular Imaging system, 70萬
(**箭號**標示教育部補助標籤)



95年度校配合款補助設備

桌上型低速離心機，9萬

