

微生物生化研究室

功 能：

以微生物篩選為主，從中獲取活性物質，進行純化、性質之測定及應用為研究之主要目標。主要研究之成果有：甘油氧化酵素及開發之研究；鹼性脂肪酵素；葡萄五糖分解酵素；纖維二糖之氧化酵素；微生物生產紅色色素；細菌生產抗真菌物質；細菌生產抗生物質；細菌生產抗病毒物質；細菌生產抗 B 型肝炎物質；衣康酸之發酵生產及葡萄寡糖氧化酵素轉化生成硫化寡糖之研究等。

主要儀器設備：

- | | |
|----------------|-------------|
| (1) 高效能液體層析儀 | (2) 五公升發酵槽 |
| (3) 減壓濃縮機 | (4) 分液收集器 |
| (5) 迴轉式振盪恆溫培養箱 | (6) 無菌操作台 |
| (7) 電子天平 | (8) 高速離心機 |
| (9) 低溫恆溫櫃 | (10) -20 冰箱 |
| (11) 分光光度計 | (12) pH 計 |
| (13) 循環恆溫箱 | |

實驗室負責人：生命科學系 林順富 老師
聯絡電話：07-5919227