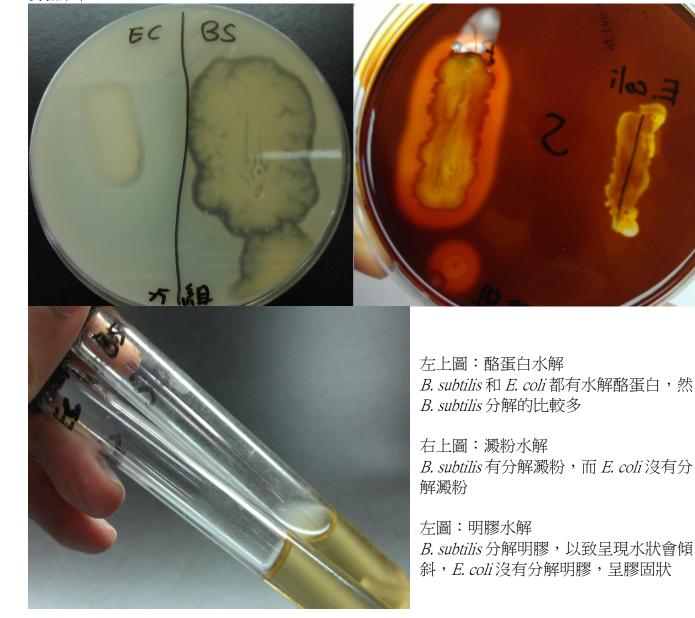
實驗主題:Bacterial isolation and biochemical tests

課程日期: 2013/03/07 姓名學號:第二十五組 曾士剛 B101099101

實驗結果:



## 實驗討論

- 1. 知道細菌是否會分解或利用某種營養,有什麼用? 可以設計 enriched environment 讓混雜的菌落中的某種細菌,可以獲得競爭優勢而比較容易培養出來,尤其是我們在正常菌叢中希望尋找少數的目標致病菌時常用。
- 2. 為什麼我們 *B. subtilis* 分解明膠的管子底部會有類似沉澱的物質? 推測可能為尚未分解完的明膠,所以仍呈固體,在液體中看起來就像沉澱物。

## 參考資料:

微生物學: P. R. Murray, K. S. Rosenthal, and M. A. Pfaller. 2009. Medical Microbiology, 7th ed., Elsevier Mosby, PA.

商惠芳等微生物及免疫學實驗 2005 年華杏出版股份有限公司。