

中興大學植物病理學系微生物發酵教學研發工廠服務項目及收費標準

106年6月13日系研究發展委員會訂定
106年6月20日系務會議修正通過
107年1月31日系研究發展委員會修正通過
107年2月9日系務會議修正通過
107年7月17日系務會議修正通過
109年9月25日系務會議修訂通過

A.本教學研發工廠目前可執行的服務項目：

服務項目分兩部分：(一)醱酵量產製程開發、(二)醱酵樣品打樣。

第一項屬於技術開發，經費估算包含實驗設計、人力及機器耗損維護，微生物種類及發酵產品的規格也含在估價範圍，細節於微生物發酵教學研發工廠委託試驗契約書中訂定。

第二項屬於樣品生產，主要目的為協助尚未建廠廠商之產品樣品生產，可用於產品安全評估及效果測試，以利廠商市場布局及市場測試。經費估算包含人力及機器耗損維護，微生物種類及發酵產品的規格也含在估價範圍。本項執行時須由對方提供整體生產流程，本工廠只負責照樣操作生產，產品效果由對方自負。產品的規格於合約書中訂定，樣品不可標示”中興大學”字樣。

B.收費標準(以下所有估價不含培養基及製劑材料)：

1. 液態攪拌式醱酵量產製程開發：由菌株保存管活化、批次放大至1噸槽體的生產技術流程之開發，成果為產製程標準流程，發酵產品的規格由雙方議定。預估總金額約100萬，依開發難、易度而議。
2. 液態攪拌式醱酵樣品打樣：
每批500公升(10公升直接到750公升)
1~5批：每批次10萬；
6~10批：每批次8萬；
10批以上：每批次7萬
若含中階發酵槽50公升，每批則加1萬。
3. 粉劑製程開發(15-20公升流動床)：總包金額50萬。
4. 粉劑樣品打樣(由廠商提供整體流程文件，本教學研發工廠只照樣操作不負成敗責任)：每批次5萬(15~20公升)。

C.校內教師研發需求使用本教學研發工廠硬體設備之收費標準(須符合本校研究計畫或契約約定之各類研發及其應用事項者，依據發酵槽運作成本訂定)：

1. 使用50公升發酵槽，各槽訂價10,000元，若為特殊菌種價格另議。
2. 750公升以個案處理，價格另議。
3. 本系教師因教學研究需要，可享五折收費之優待，正式產學合作案以七

五折收費。

D.除符合本校研究計畫或契約約定之各類研發及其應用事項外，前列收費將依本校規定開立統一發票，總金額均需另外加5%之營業稅。