

中山醫學大學 99 學年度碩博士班甄試入學招生考試試題

醫學研究所碩士班 乙組

考試科目：生物化學

時間：80 分鐘

※請注意本試題共(1)張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。第 (1)

新
開
稿

本試題共四大題，總分 100 分。

1. 請說明下列技術原理與應用：(40%，一小題 8%)
 - A. Polymerase chain reaction (PCR)
 - B. Chromatin immunoprecipitation (ChIP)
 - C. Tissue array
 - D. Western blot
 - E. Zymography
2. 請闡述化學致癌機轉。(20%)
3. 請說明 DNA、RNA 與蛋白質的關係，以及彼此之生物功能。(20%)
4. 何謂標靶治療 (Target therapy)？請舉例說明。(20%)