

國立台灣大學九十四學年度碩士班招生考試試題

科目：臨床血清免疫學

題號：166

共 / 頁之第 全 頁

1. 請寫出 T 細胞及 B 細胞在抗原辨識(antigen recognition)上的異同。(20 分)
2. 請寫出已在使用及發展中之疫苗的種類及其可引發的免疫反應。(20 分)
3. 請解釋何謂免疫球蛋白的"class switch"，以及其發生之機轉。(10 分)
4. 試述人類組織型的微量細胞毒殺血清法及核酸分型法的各種檢查法的原理，並比較其異同及優缺點。(20 分)
5. 試從抗原抗體反應的敏感度及特異性來討論沈澱法、凝集法、螢光抗體法、酵素免疫法、同位素免疫法及冷光免疫法的改良與變化。(20 分)
6. 試述梅毒血清學檢查的篩檢及確認法的檢查原理，以及可能發生的生物性偽陽性(biological false positive)。(10 分)

試題隨卷繳回