

# 血型的檢測

## 一 器材：

載玻片 顯微鏡 70%酒精 刺血針 消毒棉花 抗 A 血清  
抗 B 血清 牙籤 麥克筆 滴管

## 二、步驟：

1. 每組兩片載玻片，擦拭乾淨後，用麥克筆畫一元銅板大小的圓圈，並在一旁寫上英文字母” A” 及” B” 。
2. 用滴管滴一滴抗 A 血清於載玻片之 A 圈圈中，而另滴一滴抗 B 血清於 B 圈圈中。
3. 將左手中指之指尖以含有 70%酒精之消毒棉花消毒，然後用消毒之刺血針輕刺，以棉花拭去初流出之鮮血。
4. 再以右手擠出鮮血，分別滴在載玻片 A 圈圈和 B 圈圈上，並以牙籤混合之。
5. 五分鐘後，用顯微鏡低倍鏡觀察是否有凝集沉澱的深紅色顆粒。
6. 若 A 圈圈內有凝集現象，血型為 A 型；若 B 圈內有凝集現象，則血型為 B 型。
7. 若 A 圈圈與 B 圈圈內均有凝集現象，血型為 AB 型。
8. 若 A 圈圈與 B 圈圈內均無凝集現象，血型為 O 型。
9. 統計全班各類血型的人數。

## 課堂小記

一、 抗 A 血清、抗 B 血清分別與血液中的什麼發生反應？

二、 在人類的社會中，以何種血型最常見？何者最少見？

三、 經檢測之後，你的血型為何？萬一你不小心受傷需要輸血時，何種血型可以輸給你？何種血型不適合輸血給你？

四、本班各種  
血型人數統計  
表：

血型類別	人 數	百 分 比
A		
B		
AB		
O		