

血液培養檢體採集建議

標準作業流程

使用蝴蝶針採血的方法

1 準備採血所需的物品

確認病人資訊且準備採血所需物品。確認血瓶在有效期限內，並檢查血瓶狀態，確定沒有任何的破所或汙染。

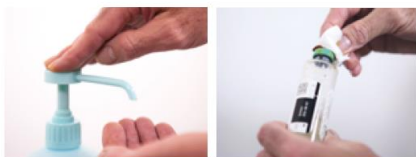


建議確認**Fill-to Mark (10mL)最適量血量線**或標示欲採血之血量線



2 消毒接種血瓶

依照標準程序洗手或使用酒精性乾洗手，打開血瓶塑膠上蓋，使用棉棒或棉球沾取主要消毒劑 (70% chlorhexidine gluconate或70%酒精或碘酊)消毒橡膠瓶蓋，每個步驟都使用新的棉棒或棉球，並確實**等待乾燥**。



審閱日期：
2023.01.03

3 消毒靜脈採血部位

若是採檢部位明顯有髒汙，應該先清洗乾淨；使用止血帶並用手觸摸尋找適合採血的靜脈；**使用乾淨的手套**(無須使用滅菌手套)。使用棉棒或棉球沾取主要消毒劑消毒，並**等待乾燥**。若未完全乾燥，則消毒未完成。



4 靜脈採血

將蝴蝶針套在採血輔助器上 (不建議使用非血瓶專用之輔助器)，**為了避免汙染，不要再用手觸碰已消毒的部位**，將針插入靜脈內採集足夠的血液。



5 血瓶接種

將採血輔助器接上**需氧瓶**，並直接向下按以打入血液。將血瓶保持直立且低於抽血部位*，並打入成人建議10mL (至Fill-to Mark)，小兒建議依體重採檢，最多4mL。接著接種**厭氧瓶**。



6 採集其他檢驗所需的血液

移除血瓶後，將採血輔助器之內套筒裝入內部，並將其他檢驗的採血管裝入，採集血液。有其他檢驗需要同時採集血液時，一定要**先採集血液培養的檢體**，再採集其他檢驗。



7 完成血液培養採集程序

將針頭丟棄在針頭感染性廢棄物容器中，脫掉手套並洗手，建議紀錄採血時間、位置或其他情況，例如血量不足等。貼上標籤或書寫其他資料，但是**不要覆蓋瓶身的條碼**，若其他標籤包含條碼，則應與血瓶條碼同方向及位置。採集完之血瓶應盡快送至實驗室(CLSI建議**2小時內**)。



**抽血時避免將血瓶水平或倒置，及避免使用非血瓶專用之持針器採血，否則除了無法監控血量之外，也可能使培養液回流於病人。*

World Health Organization
recommendations
(WHO guidelines on drawing blood:
best practices in phlebotomy, 2010.
ISBN 978 92 4 159922 1).

