

檢驗項目：Blood culture

檢驗代碼：130161（血液培養）

130071（小兒血液培養）

130351（ARD 抗生素專用血瓶培養）

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：1. 每瓶血量 成人：>=5~10ml 小兒：>=1~3ml。

2. 蝴蝶針真空採血時 嗜氧血瓶→厭氧血瓶

3. 針筒採血時 厭氧血瓶→嗜氧血瓶

採檢容器：藍蓋嗜氧血瓶/紫蓋厭氧血瓶（血液培養）

黃蓋嗜氧血瓶（小兒血液培養）

綠蓋嗜氧血瓶/橘蓋厭氧血瓶（ARD 抗生素專用血瓶培養）

報告時效：6~8 工作天發報告；培養陽性先發格蘭氏抹片初步報告。

參考區間：No Growth

危險值：格蘭氏抹片陽性；培養陽性

臨床意義：1. 血液培養陽性發生於局部性菌血症，擴散性敗血症。

2. 因採檢過程消毒不完全常見污染菌為~

Micrococcus spp.、Aeromonas spp.、Propionibacterium spp.、Corynebacterium spp.

Bacillus spp.、Coagulase negative Staphylococcus。

補單、複檢時效：無。

影響檢驗結果的原因：1. 抽血部位消毒不完全，遭到污染菌污染。

2. 送檢次數會影響血液培養之陽性率。

3. 使用抗生素者，未使用 ARD 血瓶。

是否需患簽署同意書：否。

注意事項：1. 若老人或不易抽血者；可以黃蓋嗜氧血瓶取代藍蓋嗜氧血瓶。

2. 小兒使用過抗生素，不須使用抗生素專用血瓶培養。

3. 採血前請確實消毒病人皮膚與血瓶瓶口，避免污染菌的產生。

4. 保存及運送溫度 35~37°C 室溫或溫箱（絕不可置冰箱）

5. 黴菌培養需使用抗生素專用血瓶培養。