

瘧疾

(Malaria)

一、臨床條件

發燒、寒顫、出汗、頭痛、背痛、肌肉痛、噁心、嘔吐、下痢、脾腫大、黃疸、休克、肝腎衰竭、急性腦病變或昏迷等。

二、檢驗條件

具有下列任一個條件：

- (一) 顯微鏡血液抹片檢查陽性。
- (二) 臨床檢體（血液）分子生物學核酸檢測陽性。

三、流行病學條件

具有下列任一個條件：

- (一) 曾經到過瘧疾流行地區。
- (二) 有瘧蚊分布地區相關旅遊史。

四、通報定義

具有下列任一個條件：

- (一) 符合臨床條件及流行病學條件。
- (二) 經醫院自行檢驗，符合檢驗條件。
- (三) 醫師高度懷疑。

五、疾病分類

(一) 可能病例：

NA

(二) 極可能病例：

NA

(三) 確定病例：

符合檢驗條件。

六、檢體採檢送驗事項

採檢項目	檢體種類	採檢目的	採檢時機	採檢規定	運送條件	注意事項
瘧疾	血片 (厚層及薄層)	病原體檢測	符合病例定義或緊急通報瘧疾病例	厚層血片必須以新鮮血液滴於玻片中央位置由內向外畫(7~8圈)直徑1至1.5 cm同心圓，再由外往內(7~8圈)後，移至中央提起，自然風乾。薄層血片以 <u>機器自動推片最佳</u> ，若無推片機需 <u>手工推片</u> ，則將血液塗抹於玻片一端以另一玻片30度角斜推成單層血球之抹片，並自然風乾。	22-35℃ (三層包裝)	1. 消毒患者皮膚後，俟酒精乾燥才可採血。 2. <u>疑似病例應於投藥前採血，並儘快於1小時內製作血片，延遲可能會導致瘧原蟲形態和染色特徵的變化</u> ，製作步驟請參考傳染病檢體採檢手冊第3.14節。血片檢體不可加熱乾燥及不得以甲醇固定。
	抗凝固全血		符合病例定義	以含抗凝劑(EDTA)採血管採集3 mL血液檢體，並採檢後上下混合5~10次，以確保混合均勻。	2-8℃ (B類感染性物質包裝)	3. <u>帶蟲數少或染色法差異可能造成不易清楚鑑別</u> ，病人投藥前得依本署指示，以新鮮血液製作至少 <u>6-12片薄層血片(同一barcode)</u> ，染色2片，其他片不染色。 4. 血片 <u>不可噴到酒精</u> ，須以血片盒、紙夾保護， <u>或2片血片背面相對，放入50 ml離心管，並常溫運送避免溶血</u> 。 5. 抗凝固全血採檢請參考傳染病檢體採檢手冊第3.2節。