檢驗名稱	HBeAg	中文名稱	B 型肝炎 e 抗原檢查
檢驗代碼	hbeag	健保編號(點數)	14035C (250)
檢體種類	血清/血漿	檢驗方法	電子化學冷光免疫法
採集容器	含 Gel 紅頭管/Heparin 綠頭管	操作時間	星期一、三、五
採檢體量	3mL	報告時間	3 個工作天
送檢時間	24 小時收件	操作單位	檢驗科
採檢注意	無		
檢體保存	室溫(20-25℃)可保存7天；2-8℃保存11天		
生物參考區間/臨床決策值	生物參考區間 Non-reactive (<1 COI)		
臨床意義	B 型肝炎病毒 e 抗原(HBeAg)是前 C／C 基因的產物，在 B 型肝炎病毒(HBV)增殖期間可在肝細胞中被發現，同時它是確定正在進行中的 HBV 狀態之重要診斷工具。B 型肝炎病毒 e 抗原的檢測通常與存在大量病毒相關，因為它是病毒複製的替代品。在急性 B 型肝炎病毒感染期間，B 型肝炎病毒 e 抗原可以在 B 型肝炎表面抗原（HBsAg）出現後不久在血清中偵測出，通常比 HBsAg 早消失，當丙氨酸氨基轉移酶（ALT）濃度達到最高值時，接著便是 B 型肝炎病毒 e 抗體的出現（Anti-HBe）。當病毒高度複製時，通常能檢測到 B 型肝炎病毒 e 抗原；當其存在超過 10 週表明持續性感染。B 型肝炎病毒 e 抗原血清陽轉到 B 型肝炎病毒 e 抗體表明活動性病毒複製的結束，因此與臨床解決（自我限制）或緩解（慢性疾病）。在 B 型肝炎病毒感染時，可能由於感染的是 HBV precore 終止密碼子突變的變異株，而無法偵測到 B 型肝炎病毒 e 抗原；這類病毒無法產生 B 型肝炎病毒 e 抗原，但疾病活動仍可進行，B 型肝炎病毒 e 抗體也可能存在。 因此，HBeAg 檢測與 Anti-HBe 檢測一起，用於監測 B 型肝炎病毒感染及慢性 B 型肝炎治療效果是有意義的。		
備註			

修訂日期:2025.2.24