檢驗名稱	HBsAg	中文名稱	B 型肝炎表面抗原檢查
檢驗代碼	hbsag	健保編號(點數)	14032C (160)
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	在 20–25 °C 下可保存 7 天；在 2–8 °C 下可保存 14 天。		
生物參考區間/ 臨床決策值	臨床決策值 Non-reactive (COI<0.9)		
臨床意義	<p>B 型肝炎表面抗原是一種大小多變的多肽類,為 B 肝病毒(HBV)外套膜的組成成份。感染 HBV 的人其血液中除了含有完整具感染力的 HBV 粒子,還有一些較小不具感染力的”空”套膜粒子。這些空套膜是因為製造過量,它們也都具有 HBV 表面抗原。免疫反應主要是針對 HBsAg 決定體 a (HBsAg determinant a), HBsAg 決定體 a 普遍存於所有 HBsAg 上。除此之外,HBsAg 上還存在有主決定體 d 或 y 以及 w 或 r。在人類血清或血漿中偵測到 HBsAg 表示感染了 HBV。HBsAg 是第一個出現的免疫標記,通常會在臨床症狀開始前數天或數週即存在。HBsAg 會在罹患急性或慢性 B 肝的病人體內發現。極少數的案例中,感染 B 肝也可能測不到 HBsAg。HBsAg 試驗應用在診斷的範圍是用來確認是否感染 B 肝並預防 B 肝經由血液或血液製品傳播出去。HBsAg 也常用來監控急性或慢性 B 肝患者的病程有時候會用於確認抗病毒治療的功效。此外,HBsAg 試驗被建議做為產前檢查的項目,因為可以在一開始就經由適當的檢測而儘可能地預防新生兒感染 B 型肝炎。</p>		
備註			

修訂日期:2025.2.24