

檢驗名稱	B 型肝炎表面抗原檢查		英文名稱	HBsAg
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	(1)室溫(20-25°C)保存不超過3天 (2)2-8°C 保存不超過6天			
生物參考區間	Non-reactive	可報告範圍	Non-reactive : < 0.9 Borderline : ≥ 0.9 and <1.0 Reactive : ≥ 1.0	
臨床意義	<p>B 型肝炎表面抗原是一種大小多變的多胜肽類，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				