



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：114/09/08

檢驗項目(中文/英文)	B型肝炎病毒表面抗原定量/HBsAg-Quant
醫令代碼	140320000001
檢體類別	血清或血漿
採檢容器及檢體量	橘黃管單項量 3 ml 
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	血清或血漿，不需空腹，無收集時間限制。靜脈採血，血液完全凝固後，離心分離出血清或血漿。
檢驗操作方法/儀器	FEIA/Phadia250
可送檢時間	星期一至星期日：00:00-24:00
報告完成時間	7工作天
檢驗效能/干擾	1. 檢體中的紅血球及其他有形成分、沉澱物及懸浮物會影響測定值，為得到正確結果，請先將檢體離心去除再檢測。 2. 為防止檢體間之汙染，吸取檢體請注意操作。 3. 請勿使用去活化之檢體。 4. 測試檢體添加抗凝血劑(EDTA、檸檬酸鈉、肝素鈉)所做的試驗結果，分別在10mg/mL、38mg/mL及100U/mL的測定值中未發現影響，然而，當使用液狀抗凝血劑時，請注意檢體稀釋率。
檢體運送及保存方式	檢體運送條件：室溫運送 檢體保存方式： 1. 請盡可能使用新鮮檢體，請於採集後迅速進行全血離心。 2. 血清檢體凍結於-20°C之環境下，可以保存14日。
操作組別/ 檢驗諮詢分機	血清免疫組/4316
健保代碼/給付點數/ 自費價格	因成本高目前維持以自費價格550元收費
生物參考區間 (包含臨危值通報)	<0.005 IU/ml判讀為Negative; ≥0.005 IU/ml判讀為Positive

臨床意義與用途：

B型肝炎病毒(HBV)是一種直徑42nm的球面形狀粒子病毒，這個病毒的外殼具有B型肝炎表面抗原，其核心主要部分為B型肝炎核心抗原與環狀雙股DNA(3200鹼基對)。當HBV於肝細胞內大量繁殖時，HBsAg將以缺乏核心之絲狀或球面體形狀大量地釋放至血液中。HBs抗原檢測對診斷B型肝炎、B型肝炎病毒(HBV)感染、預防B型肝炎感染、預防母子垂直感染等提供了重要信息。

HBs抗原檢測對診斷B型肝炎、B型肝炎病毒(HBV)感染、預防B型肝炎感染、預防母子垂直感染等提供重要信息。此外，在HBV感染者(帶原者)或既往感染者，會因免疫抑制及化學

療法，重新激活HBV，而造成B型肝炎發病，有時甚至出現猛爆性肝炎，因此治療前的篩檢極為重要。本產品是基於使用化學發光基質(AMPPD)的化學發光酵素免疫測定法
(CLEIA ; chemiluminescent enzyme immunoassay) 試劑。

備註: (包含是否自行操作、可否接受委託檢驗、或委外操作)

可自行操作/可接受委託檢驗。

E6A0021968-G2

GTA00A001(負責醫檢師->科主任)