

檢驗名稱	後天免疫不全症候群檢查	英文名稱	Anti-HIV test
檢驗代碼	hivei/hiv2	健保編號(點數)	14049C (240)
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	2-8°C 保存不超過7天		
生物參考區間	Non-reactive	可報告範圍	Non-Reactive : < 0.90 ; Borderline : \geq 0.90 and < 1.00 ; Reactive : \geq 1.00

<p>臨床意義</p>	<p>人類免疫不全病毒(HIV)是後天免疫不全症候群(AIDS)的致病因子，屬於反轉錄病毒(Retrovirus)科。HIV 可經由遭受污染的血液、血液製品、性接觸而傳播或由感染 HIV 的母親於生產前、生產中和生產後傳染給胎兒。到目前為止，已確認出兩種型別的人類免疫不全病毒，分別是 HIV 第一型 (HIV-1) 及 HIV 第二型 (HIV-2)。已知的 HIV 有許多不同的亞型，各分布於不同的地域。HIV-1 分成三種相關的族群(group)：M 型(主要的)、N 型(非 M 亦非 O)以及 O 型(少數的)。根據其基因上的相關性，HIV-1 的 M 型中至少已確認九種亞型(A 至 D、F 至 H、J、K)。含有 2 種或甚至更多不同亞型序列的 HIV-1 重組病毒正在盛行。通常在感染後的六至十二週，可以在血清中找到抗 HIV 蛋白的抗體,而抗 HIV 蛋白抗體是感染 HIV 的指標。由於 HIV 免疫優勢抗原決定位置(immuno- dominant epitopes)序列的不同，特別是在 HIV-1 的 M 型、HIV-1 的 O 型和 HIV-2 的套膜蛋白(envelope protein)，使用免疫分析法偵測特異性抗原來確認 HIV 感染時必須避免失誤。藉由偵測剛受到感染、體內病毒量很高的病人之血液檢體中的 HIV-1 p24 抗原，可以比傳統的抗體分析方法大約提早 6 天測得 HIV 的感染。使用第 4 代的 HIV 分析可以同時偵測 anti-HIV 抗體和 HIV-1 p24 抗原。利用 Elecsys HIV combi，HIV-1 p24 抗原和 HIV-1 及 HIV-2 的抗體可以在同時在同一次的測定時被偵測出來。此方法是使用了由 HIV-1(包含 O 型)及 HIV-2 的聚合酶(polymerase)和套膜區域之重組抗原來進行分析，也使用了單株抗體來偵測 HIV-1 p24 抗原。Elecsys HIV combi 並不是偵測單一的 HIV 抗原分析的替代品。重複有反應的檢體必須根據所建議的確認方法加以確認，確認的方法包括西方墨點法(Western Blot)和 HIV RNA 試驗等。</p>
<p>備註</p>	