

檢驗名稱	Lymphocyte surface marker (Infectious disease)		中文名稱	淋巴球表面標記－感染性疾病檢查
檢驗代碼	12073		健保編號(點數)	12073B(800)
檢體種類	Blood-室溫保存		檢驗方法	Flow cytometry，BD FACSCanto II
採集容器	EDTA 試管(紫頭)		操作時間	每日
採檢體量	3ml		報告時間	6 天
送檢時間	每日		操作單位	大安聯合醫事檢驗所
採檢注意 (病人準備)	無			
檢體保存	抽完血後置於20-25℃可穩定48小時			
生物參考區間	細項	參考區間	單位	
	T cell(CD3)	50.0-84.0	%	
	Helper cells(CD4)	27.0-51.0	%	
	Suppressor cells (CD8)	15.0-44.0	%	
	B cell(CD19)	5.0-22.0	%	
	CD16+CD56(NK)	7.0-40.0	%	
	Active T Cell (HLA-DR)	1.9-19.6	%	
	WBC 白血球	3.5-10.0	10e3/uL	
	WBC count	3500-10000	/uL	
	Lymphocyte淋巴球	19.0-48.0	%	
	Lymphocyte Count	660-4800	/uL	
	CD3 Absolute Count	723-2737	/uL	
	CD4 Absolute Count	404-1612	/uL	
	CD8 Absolute Count	220-1129	/uL	
	CD19 Absolute Count	80-616	/uL	
	CD16+56 Absolute Count	84-724	/uL	
	Active T Cell Absolute Ct	RNF	/uL	
	CD4/CD8 Ratio	0.7-2.7	Ratio	
	臨床意義	淋巴球幹細胞在骨髓製造，釋出到週邊循環，由特定組織捕獲來決定淋巴球分化成B或T，T淋巴球是在胸腺、淋巴結前皮質成熟，B淋巴球是在扁桃腺、脾臟、腸道、淋巴結芽胚成熟。 淋巴球約有5-15 %屬於B cell負責抗體的製造，約有60-80 %屬於T cell負責細胞免疫的調節及細胞激素的生產。 T cell(CD3)主要又分為helper T cell(CD3+ CD4+)、Cytotoxic/suppressor T cell (CD3+ CD8+)，輔助T細胞（Helper T cell）在免疫反應中扮演中間過程的角色，激活免疫反應的「輔助細胞」。輔助T細胞的主要表面標誌是CD4。T細胞調控或「輔助」其它淋巴細胞的發揮功能，是已知的HIV病毒的靶細胞，在愛滋病發病時會急劇減少，CD4細胞主要用		

	來評估HIV感染惡化及治療的效果。CD4+ T-cell 計數低於200 cells/μL，或者CD4+ T-cell 佔淋巴球總數的百分比低於14 %。 毒殺性T細胞（Cytotoxic T cell）負責辨識並清除已經被改變的自我細胞，如遭病毒感染的細胞或是腫瘤細胞；毒殺性T細胞的主要表面標誌是CD8。抑制T細胞（Suppressor T cell）亦會表現CD8，主要功能為調節機體免疫反應以維持「自身耐受性」即幫助辨識自體物質使其不發生免疫反應，並且避免免疫反應過度而損傷機體。
備註	一、參考檢驗：HIV viral load。 二、干擾因素：無。 三、注意事項： 1.請註明採檢時間。抽完血後置於20-25°C可穩定48小時，院外代檢單位假日前一天請勿採檢。 2.週六、週日及國定假日(含)前一天不收件，收件時間以送達本實驗室時間為準。 3.退件條件：全血體積未達1mL或是凝血、溶血。

修訂日期：2024.10.1