

檢驗項目	Eosinophil count			版本 2015.03.25
中文名稱	嗜酸性白血球計數			
英文名稱	Eosinophil count			
適應症	輔助鑑別診斷過敏反應、寄生蟲感染的疾病。			
檢體類別	血液			
操作頻率	每天			
操作時效	8 小時完成發報告			
參考範圍	0-450 /ul			
採檢容器和檢體量	小紫頭管 0.5ml 全血 紫頭管 2 ml 全血			
採檢注意事項	採檢後，請上下翻轉充分混和，避免血液凝固。			
收檢時間與地點	收檢地點	平日收檢時間	週六收檢時間	
	本院 2 樓檢驗科	8：00 - 21：00	8：00 - 17：00	
	備註：例假日、天災停止門診時不收件		連絡電話：02-2858-7000#7156	
注意事項	● 飲食限制：無。 ● 用藥限制：無。 ● 抗凝血劑：EDTA。 ● 保存方法：室溫(立即送檢)。 ● 運送條件：室溫。			
健保代碼與給付點數	健保碼	08010C	點數	30 點
檢驗方法及說明	● 檢驗原理及方法： 1. 血球計算原理：Coulter Principle，利用一顆粒子在導電溶液中經過一個小孔引起電阻的改變，電阻脈衝的數目就是細胞的數目，電阻脈衝的振幅就是細胞的體積大小。 2. .比色法：國際標準氰化血紅素法，溶解 RBC 後，測量波長 525 nm 的吸光值。 3. 白血球分類：V.C.S 分類法，全血經紅血球破壞液作用後，只剩下白血			

球，再以 **Coulter Principle** 測量細胞的大小和體積，以高頻波(HF)偵測細胞內容物，藉此區分單核細胞和多核細胞，再以雷射光打在細胞上所產生之散射光，區別各細胞間的表面結構和形態，依據此三種原理所得之分析參數標記在三度空間之立體圖上，藉以區別各類白血球

4. 細胞數位型態分析(DM96)：染色的血液抹片以數位照相機擷取顯微鏡下之血球型態，經由細胞數位型態系統分析及區別血球型態。

5. 鏡檢。

- 干擾因素：無。