

檢驗名稱	Fe (Iron-bound)	中文名稱	鐵
檢驗代碼	fe	健保編號(點數)	09020B(90)
檢體種類	Serum (血清)、Plasma (血漿)	檢驗方法	Endpoint 比色法
採集容器	含Gel血清試管、Heparin綠頭試管	操作時間	每日
採檢體量	3 mL 以上	報告時間	2 天
送檢時間	每日	操作單位	部立台中醫院醫事檢驗科
採檢注意 (病人準備)	無		
檢體保存	2-8°C 保存		
生物參考區間	50-212 ug/dL		
臨床意義	<p>造成鐵與總鐵結合能之結果的任何改變皆是因為鐵的攝取、吸收、儲存、以及釋放的機制所造成的。這些改變顯示著身體有很大範圍的功能不良，例如貧血、腎病徵候群、肝硬化以及肝炎。</p> <p>異常上升於：</p> <p>(1) 血鐵質沉著症、血色素沉著症。</p> <p>(2) 溶血性貧血、再生不良性貧血、惡性貧血等。</p> <p>(3) 病毒性肝炎、鉛中毒。</p> <p>(4) 藥物引起：如口服避孕藥、動情激素。</p> <p>異常下降：</p> <p>(1) 鐵質缺乏症。</p> <p>(2) 腎病症候群、慢性腎衰竭。</p> <p>(3) 癌症。</p> <p>(4) 開刀後狀態。</p>		
備註	<p>一、參考檢驗：</p> <p>(1) 血液檢查：CBC-III、Blood routine。</p> <p>(2) 生化檢查：GOT、GPT、BUN、CRE、TIBC。</p> <p>(3) 血清檢查：Ferritin</p> <p>二、干擾因素：</p> <p>(1) 如果最近有接受輸血，則會干擾結果。</p> <p>(2) EDTA、sodium citrate 和 potassium oxalate 會影響此測定。</p> <p>(3) 溶血將造成偽性偏高。</p> <p>(4) 口服避孕藥會造成鐵或總鐵結合能的上升。</p> <p>(5) 鐵-菌葡萄聚糖的用藥亦會造成鐵或總鐵結合能的上升。</p> <p>(6) 攝取鐵(包含加強鐵濃度之維他命或補充劑)可能造成短暫的偽性鐵濃度上升。</p> <p>(7) 某些核磁共振造影劑，如Omicscan、Optimark和Magnevist可能干擾此方法。</p> <p>(8) 脂血檢體(lipemia serum index &gt; 6)可能造成偽性降低。</p> <p>三、注意事項：</p> <p>(1) 檢體來源為血清或heparin血漿，禁用EDTA、NaF、citrate血漿及避免檢體溶血。</p> <p>(2) 當病人使用deferoxamine (e.g., Desferal<sup>®</sup>) 或其他鐵螯(iron-chelating)化合物治療時</p>		

	，不建議使用本測試。
--	------------

修訂日期：2024.10.1