

檢驗名稱	Vit-B12, EIA/LIA	中文名稱	維生素 B12 免疫分析
檢驗代碼	b12	健保編號(點數)	09129B (180)
檢體種類	Serum(血清)	檢驗方法	競爭結合免疫酵素分析法
採集容器	含 Gel 血清試管	操作時間	每日
採檢體量	4 mL 以上	報告時間	3 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	180-914pg/ml		
臨床意義	<p>常使用於貧血患者、胃切除者、素食者及懷孕婦女的評估。維他命B12缺乏臨床上會看到neurological abnormalities、serum 維他命B12濃度會下降，以及methylmalonic acid的分泌會增加。與維他命B12缺乏有關的DNA合成問題會導致macrocytic anemias，若是由於intrinsic factor缺乏所產生的B12缺乏症，將導致pernicious anemia。</p> <p>上升於：</p> <p>(1) 骨髓增生的疾病，例如慢性顆粒性白血病、真性多血球症。</p> <p>(2) 慢性阻塞性肺部疾病，充血性心臟衰竭、糖尿病、肝細胞損傷、慢性腎衰竭、肥胖。</p> <p>下降於：</p> <p>(1) 胃切除、酒精性肝炎、腸炎、腸條蟲、惡性貧血(內在因子缺乏)、HIV感染、吸收不良、營養不良、鐮刀型貧血、以及素食者。</p> <p>(2) 使用藥物包括抗生素、抗癲癇藥物、抗痛風、抗瘧蚊、抗結核、化學療法、口服避孕、鎮定藥物等。</p>		
備註	<p>一、參考檢驗</p> <p>(1) 維他命B12吸收試驗 (Schilling's test)、葉酸檢查。</p> <p>(2) 血液檢查：CBC-III。</p> <p>二、干擾因素：無。</p> <p>三、注意事項：應避免溶血。</p>		

修訂日期：2024.10.1