



微量元素分析參考值異動通知

敬啟者：

感謝您對瀚仕功能醫學檢測的支持與愛護。為提供客戶更完善的功能醫學檢測及臨床診斷上應用，瀚仕功能醫學研究中心將於 **2021 年 01 月 18 日(一)**起調整微量元素相關檢測報告內容，異動事項說明如下：

1. 1119 營養與毒性元素分析(血液)、1120 營養元素分析(血液)參考值異動：

微量元素雖於體內的含量不多，但參與體內氧化還原系統循環、內分泌激素合成等重要機轉，過量或不足都可能影響生理功能。功能醫學研究中心重新統計千筆數據，並透過專業醫師及資深營養師團隊建議，重新制定符合國人營養健康之參考區間，更加貼近臨床需求。新舊版本之參考值請參閱附件〈營養元素新舊參考值比較表〉

2. 1452 銅鋅平衡分析參考值異動：

	新參考值	功能性參考值	原參考值
銅(Cu)	70-122 $\mu\text{g/dL}$	70-110 $\mu\text{g/dL}$	65-125 $\mu\text{g/dL}$
鋅(Zn)	75-152 $\mu\text{g/dL}$	90-135 $\mu\text{g/dL}$	75-150 $\mu\text{g/dL}$
銅鋅比值	0.58-1.41 ratio	0.8-1.0 ratio	0.6-1.40 ratio

3. 各項目範例報告請參閱附件檔。

對於以上的說明仍有疑問，請參閱瀚仕網站說明 <http://www.redoxfm.com/>或與業務人員聯絡，我們將依據您的問題與需求給予協助，謝謝。

順頌 商祺

瀚仕功能醫學研究中心
瀚仕生醫科技股份有限公司