



銅鋅平衡分析項目異動通知

敬啟者：

血清中約 90%以上的銅與銅藍蛋白緊密結合，其他未結合的部分即為游離銅。游離銅除了參與神經傳導物質合成、抗氧化酵素合成作用外，也被證實涉及 LDL 的氧化修飾促使動脈粥樣硬化的狀況發生。

臨床上對於游離銅的檢測大多利用總銅濃度與銅藍蛋白計算而得，瀚仕功能醫學中心透過檢驗技術提升，直接偵測血中游離銅濃度，排除銅藍蛋白鍵結上所造成的干擾現象。新版報告於 **2023 年 08 月 28(-)** 改版上市，異動事項說明如下：

1. 刪除銅藍蛋白項目
2. 參考值異動：

	新參考值	原參考值
free Cu 游離銅	1.0-7.5 $\mu\text{g/dL}$	5-15 $\mu\text{g/dL}$
%free Cu %游離銅	2-6.5 %	5-20 %

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