

姓名：

陳OO

出生日期：

1958/02/15

病歷號碼：

氧化壓力健康 評估 8-OHdG

Oxidative Stress Analysis

檢測結果報告

Oxidative Stress Analysis

陳OO (男, 66歲)

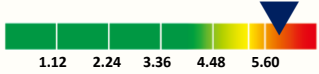
受測者基本資料

姓名	陳OO	出生日期	1958/02/15
性別	男	採樣日期	2024/04/01
是否服用藥物	<input type="checkbox"/> 是, _____。	樣品編號	FM24A0001_8OH
	<input type="checkbox"/> 否; <input checked="" type="checkbox"/> 無備註	報告日期	2024/09/06

氧化壓力檢測說明

自由基是細胞代謝的副產物，處於一不穩定狀態且游離在體內各處細胞，可能會直接攻擊正常細胞、甚至DNA，使得細胞失去功能或死亡，這段過程即產生氧化壓力。透過一非侵入性的尿液檢測方式，評估體內自由基對細胞產生的DNA氧化傷害程度。該檢測亦與發炎、心血管疾病、老化、退化型疾病等皆相關。

檢測結果總結

檢測項目	數據結果 (ug/g creatinine)	參考數據範圍 (ug/g creatinine)
8 - hydroxydeoxyguanosine (8 - OHdG)	7.18 	< 5.6

● Creatinine: 119.60 mg/dL

檢測方法: LC - MS/MS

檢測結果說明

DNA氧化損傷標記: 8 - OHdG，即為體內自由基攻擊DNA或是游離核苷酸中的deoxyguanosine所生成的產物，經由體內修補酵素作用後，將氧化的去氧核糖核酸水解形成之，而後再經由尿液方式排出體外，因此藉此檢測可行評估體內細胞DNA氧化傷害程度。

此數值若偏高，除了與日常生活方式(如：熬夜、喝酒、吸菸、過度勞動等)相關，或是接觸化學致癌物質(如：石化製品、重金屬等)，累積暴露相關，亦與老化現象、發炎反應、糖尿病、癌症等風險相關，建議諮詢專業醫療人員與醫師進行預防改善。

----以上報告說明與建議內容，僅供醫師參考用----

檢測數據聲明

檢測結果限為個人健康管理之參考數據，不得作為醫師醫囑、診斷或者治療之替代依據。

受試者了解於停止、開始或是改變原有之治療計畫或醫療處置之前，必須事先諮詢醫師或者醫事專業人員。