



姓名：

陳OO

出生日期：

1958/02/15

病歷號碼：

# 氧化壓力健康 評估 MDA

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_MDA
	<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中的蛋白質、脂質甚至DNA，使得細胞失去功能或死亡，這段過程即產生氧化壓力。

此檢測透過分析細胞內脂質氧化情形，進而評估目前體內的氧化壓力程度。

檢測結果總結

檢測項目	數據結果 (nmol/mL)	參考數據範圍 (nmol/mL)
丙二醛 (Malondialdehyde, MDA)	1.60	男性: $\leq 1.52$ 女性: $\leq 1.31$

檢測結果說明

自由基攻擊細胞膜上的磷脂質(phospholipids)後，引起脂質過氧化反應，進而生成丙二醛(Malondialdehyde, MDA)。MDA在生物體內極具活性，易與DNA及蛋白質結合而破壞正常細胞的發展，進而可能導致病症的產生。

MDA愈高，表示抗氧化能力愈差，與皮膚的老化如：皺紋、斑點、粉刺等相關，同時也可能破壞膽固醇並傷害動脈血管，導致冠狀動脈硬化等心血管疾病，亦可能破壞DNA而導致癌症。

----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。