瀚仕功能醫學研究中心

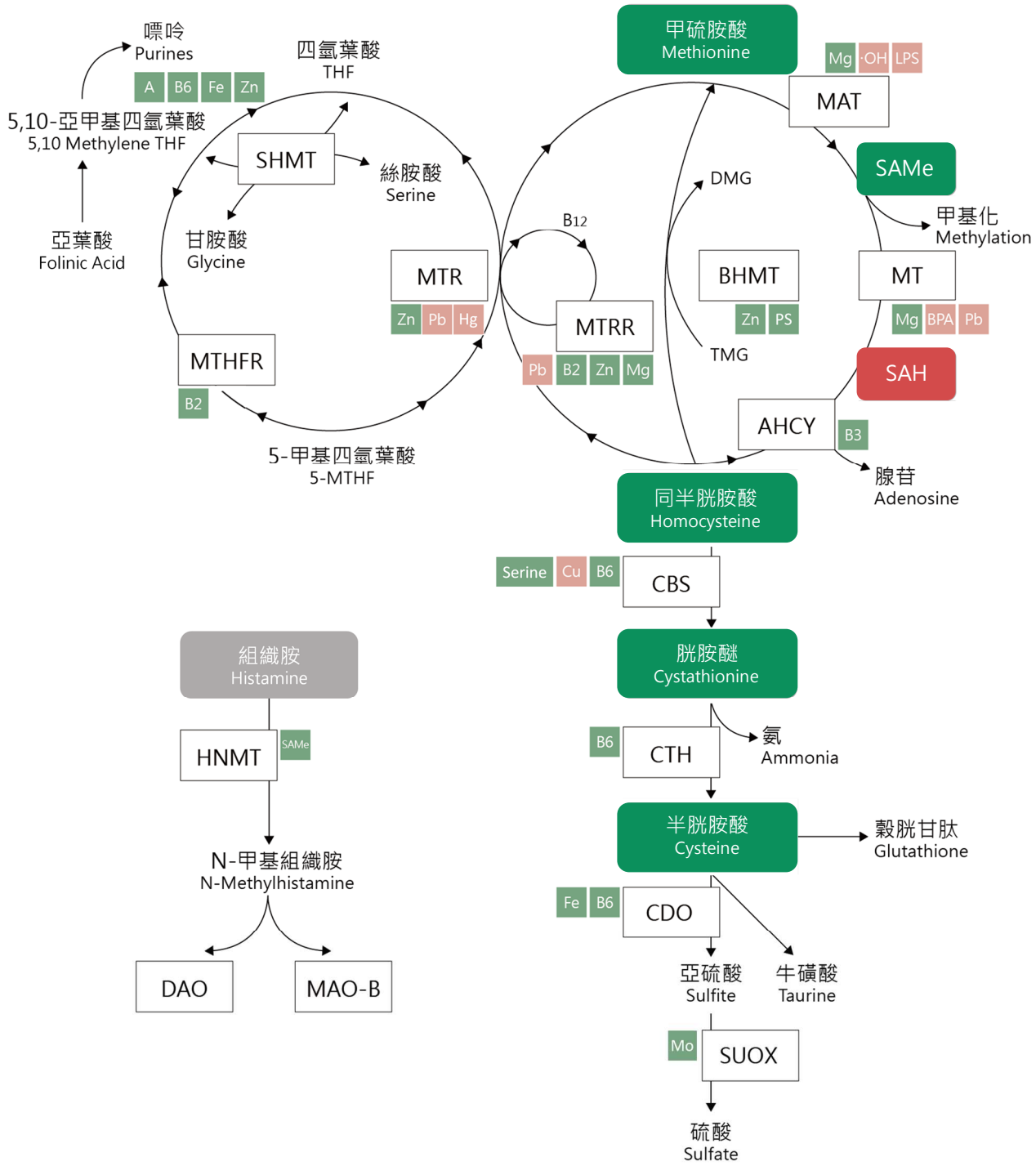
Methylation Pathway Analysis

姓　　名：範例　　性　　別：男　　年齡：

病歷號碼：　　採檢日期：　　年　　月　　日

送檢單位：瀚仕功能醫學研究中心　　報告日期：　　年　　月　　日

甲基化代謝分析



台灣台北市 10482 中山區松江路 369 號 2 樓　TEL:02-25015598　FAX:02-25015698

瀚仕生醫 版權所有 REDOX201910

瀚仕功能醫學研究中心

Methylation Pathway Analysis

姓　　名：範例　　性　　別：男　　年齡：

病歷號碼：　　採檢日期：　　年　　月　　日

送檢單位：瀚仕功能醫學研究中心　　報告日期：　　年　　月　　日

甲基化代謝分析

甲硫胺酸循環
Methionine Cycle

百分位數分佈 2.5th 16th 50th 84th 97.5th

			參考區間	
Methionine	甲硫胺酸	24.5	16-31	μmol/L
SAMe	S-腺苷甲硫胺酸	108	80-210	nmol/L
SAH	S-腺苷同半胱胺酸	28.2 ↑	10-25	nmol/L
Homocysteine	同半胱胺酸	9.14	6.8-17.2	μmol/L

甲基化指數
Methylation index

百分位數分佈 2.5th 16th 50th 84th 97.5th

SAMe / SAH(SS)	3.83	2.0-13.7	ratio

根據 Walsh Research Institute (WRI) 臨床統計分析，SAMe/SAH<6 為低甲基化。 可依循下方說明作業報告判讀依據：

- SAMe/SAH 比值：5-6 屬輕微，4-5 中度，0-4 為嚴重程度之低甲基化。
- 若 SAH 數值小於▼標示處(40th 百分位)時，SAMe/SAH 比值不適合用來評估甲基化指數。

轉硫代謝
Transsulfuration Pathway

百分位數分佈 2.5th 16th 50th 84th 97.5th

Cystathionine	胱硫醚	0.061	<0.12	μmol/L
Cysteine	半胱胺酸	318	212-372	μmol/L

檢測結果使用說明:

1. 本檢測結果與報告建議僅提供給醫師參考，不適用於直接用來診斷疾病。
2. 本檢測報告的參考值範圍是針對一般民眾血液檢測結果進行統計分析，浮標隨檢驗值大小移動。
3. 本檢測報告綠色範圍區塊為建議健康期望值，根據臨床醫學文獻和功能醫學健康管理建議而制定。目的是為了提供臨床醫師能依此檢測結果，配合受檢者病史與健康需求訂定個人化營養治療計畫。
4. 同半胱胺酸除了可作為心肌梗塞及中風評估因子，在甲硫胺酸循環及轉硫代謝中亦扮演重要角色。**建議維持在 2.5th 與 50th 之間的深綠區塊**，維持甲基化代謝的平衡。
5. 甲基化代謝受各種基因所調控，判讀報告時亦可搭配甲基化基因分析做參考。

台灣台北市 10482 中山區松江路 369 號 2 樓　TEL:02-25015598　FAX:02-25015698
瀚仕生醫 版權所有 REDOX201910