

細胞營養代謝評估

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

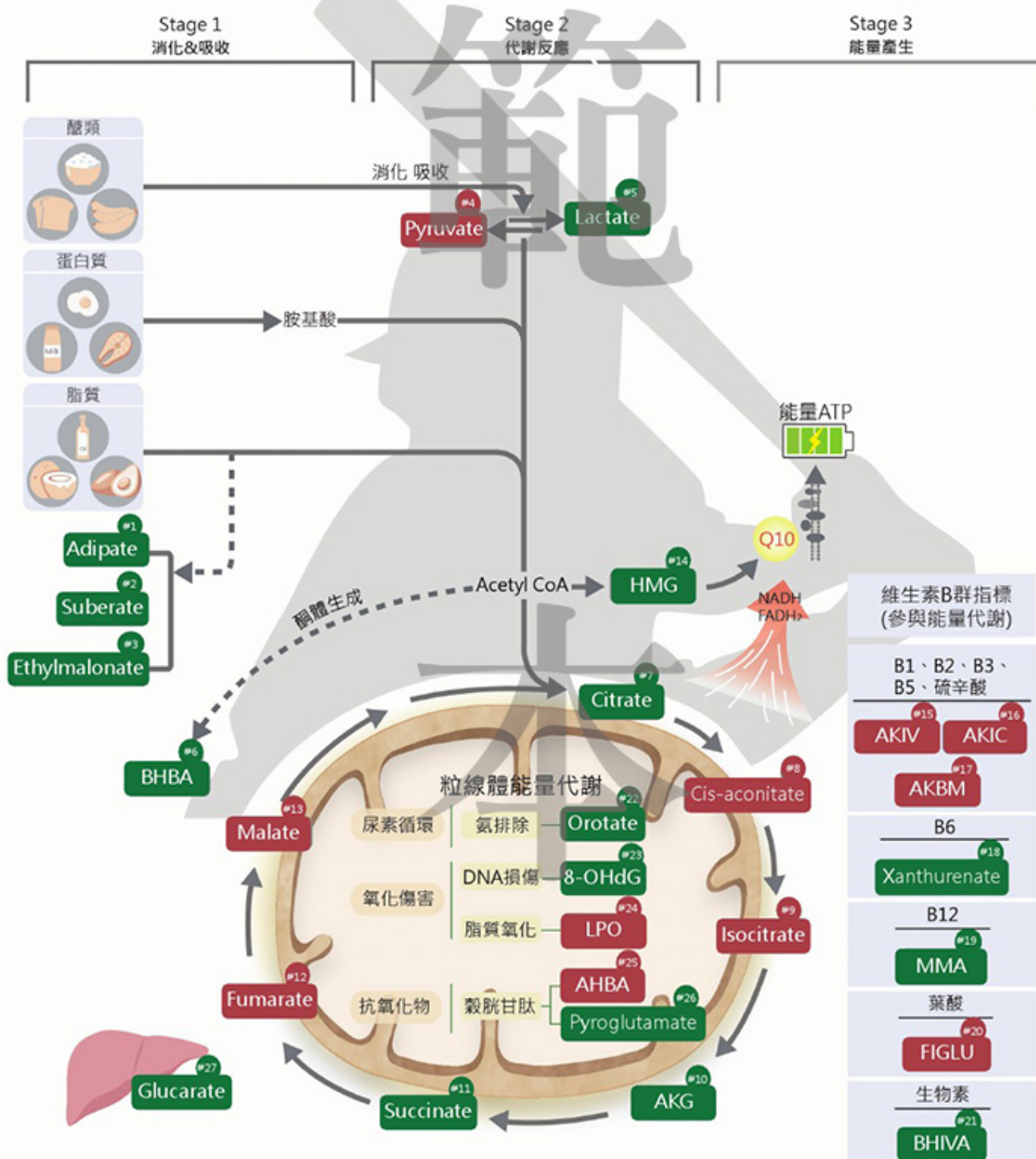
報告日期：

年

月

日

細胞營養代謝評估



細胞營養代謝評估

姓名：範例 性別：男 年齡： 年 月 日
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

細胞營養代謝評估

A. 細胞營養代謝指標

脂肪酸代謝指標

肉鹼、維生素 B2

結果

2.5th 16th 50th 84th 97.5th

參考值
(理想參考值)

#1 Adipate	己二酸	5.35								≤9.09 (≤6.45)
#2 Suberate	辛二酸	5.16								≤6.78 (≤4.35)
#3 Ethylmalonate	乙基丙二酸	1.95								≤3.33 (≤2.53)

單位：μg/mg cr.

碳水化合物代謝指標

維生素 B1、B2、B3、B5、鎂、R-硫辛酸、CoQ10

2.5th 16th 50th 84th 97.5th

#4 Pyruvate	丙酮酸	8.93	↑							1.03-8.72 (2.11-5.78)
#5 Lactate	乳酸	27.4								3.33-47.0 (6.55-25.1)
#6 BHBA	β-羥基丁酸	3.46								≤9.57 (≤5.93)

單位：μg/mg cr.

粒腺體能量生成指標

維生素 B 群、蘋果酸鎂、維生素 C、乙醯半胱胺酸、
R-硫辛酸、CoQ10、胺基酸

2.5th 16th 50th 84th 97.5th

#7 Citrate	檸檬酸	423								102-640 (187-481)
#8 cis-aconitate	順式烏頭酸	156	↑							28.2-135 (45.5-99.2)
#9 Isocitrate	異檸檬酸	149	↑							32.7-141 (50.1-101)
#10 AKG	α-酮戊二酸	16.4								2.25-35.1 (6.23-23.1)
#11 Succinate	琥珀酸	4.59								≤12.3 (≤6.85)
#12 Fumarate	富馬酸	1.95	↑							≤1.06 (≤0.58)
#13 Malate	蘋果酸	1.77	↑							≤1.42 (≤0.79)
#14 HMG	羥甲基戊二酸	3.84								≤8.20 (≤5.37)

單位：μg/mg cr.

細胞營養代謝評估

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

細胞營養代謝評估

B. 能量代謝與抗氧化營養素指標

維生素 B 群指標

維生素 B 群、B6、B12、葉酸、生物素

結果

2.5th 16th 50th 84th 97.5th

參考值
(理想參考值)

#15 AKIV	α-酮異戊酸	0.86	↑							⊗	≤0.45 (≤0.21)
#16 AKIC	α-酮異己酸	2.02	↑							⊗	≤1.6 (≤0.84)
#17 AKBM	α-酮β-甲基戊酸	3.46	↑							⊗	≤3.32 (≤1.97)
#18 Xanthurenate	黃尿酸	0.29								⊗	≤0.54 (≤0.37)
#19 MMA	甲基丙二酸	1.83								⊗	≤3.03 (≤2.17)
#20 FIGLU	亞胺甲基麩胺酸	0.89	↑							⊗	≤0.55 (≤0.31)
#21 BHIVA	β-羥基異戊酸	4.22								⊗	≤8.17 (≤5.91)

單位：μg/mg cr.

尿素循環 - 氮排除

鳥胺酸、天門冬胺酸、精胺酸

2.5th 16th 50th 84th 97.5th

#22 Orotate	乳清酸	0.33								⊗	≤0.67 (≤0.40)
-------------	-----	------	--	--	--	--	--	--	--	---	------------------

單位：μg/mg cr.

氧化傷害 DNA、脂質指標

薑黃、槲皮素、兒茶素、白藜蘆醇、維生素 C、E

2.5th 16th 50th 84th 97.5th

#23 8-OHdG	去氧鳥糞核糖核苷	5.35								⊗	<5.6 [•] (<4.78 [•])
#24 LPO	脂質過氧化物	22.6	↑							⊗	<9.8 [▲] (<7.53 [▲])

抗氧化物 - 穀胱甘肽指標

維生素 C、R-硫辛酸、GSH、乙醯半胱胺酸

2.5th 16th 50th 84th 97.5th

#25 AHBA	α-羥丁酸	18.7	↑							⊗	≤12.5 (≤8.45)
#26 Pyroglutamate	焦谷胺酸	21.1								⊗	8.94-25.9 (12.1-20.9)

單位：μg/g Cr. •
μmol/g Cr. ▲

肝臟解毒指標

花椰菜萃取物、綠茶萃取物、MSM、葡萄糖二酸鈣

2.5th 16th 50th 84th 97.5th

#27 Glucarate	葡萄糖酸	7.53								⊗	≤12.2 (≤7.77)
---------------	------	------	--	--	--	--	--	--	--	---	------------------

單位：μg/mg cr.

單位：μg/mg cr.