CellMax 安識因

DNA Genetic Cancer Risk Test

檢驗報告





目錄

- 1. 客戶資訊
- 2. 檢驗報告摘要
- 3. 已檢測癌症 / 腫瘤列表
- 4. 已檢測基因列表





1. 客戶資訊

申請編號	
受檢者姓名	
身分證字號	
生日	
性別	M / 男性 F / 女性
受檢者聯絡電話	
受檢者電子信箱	
實驗室名稱	
實驗室聯絡電話	
醫師姓名	
收檢日期	
報告日期	





2. 檢驗報告總結

結果總結:陰性

未偵測到臨床顯著基因突變

基因	突變	解釋

變異是根據美國遺傳學及基因體學學會(ACMG)之序列變異的解釋標準及指引進行分類,並由合格的病理學家委員會進行評估。總計分類為五種變異種類,包括致病、可能致病、不確定意義(VUS)、可能良性及良性變異,而CellMax Life僅會報告有強力證據證明與增加癌症風險有關的致病變異。醫師可依據要求從每一種分類種類找到所有變異總結提供給每一位病患。

評語

在CellMax Life基因檢測所涵蓋的所有98組基因中,未偵測到已知或潛在疾病相關突變。無臨床證據可證明其致病性的變異並不會列於報告中。

電子簽名

實驗室主管 陳律吾 Leon Chen 陳律吾Leon Chen.

日期

顧問病理科醫師 Manana Kvezereli-Javey, MD, PhD m. sa

日期

Copyright CellMax Life, 2016. 保留一切權利。





3. 已測試癌症 / 腫瘤列表

癌症/腫瘤	基因相關性	偵測到臨床顯著的突變
乳房	ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, NBN, NF1, PALB2, PPM1D, PTEN, RAD51C, STK11, TP53	無
卵巢	BRCA1, BRCA2, BRIP1, DICER1, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PALB2, PMS2, PPM1D, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53	無
子宮內膜 (子宮)	EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, PTEN, STK11, TP53	無
子宮肌層 (子宮)	FH	無
前列腺	BRCA1, BRCA2, CHEK2, HOXB13, NBN, TP53	無
胃	APC, BMPR1A, CDH1, EPCAM, KIT, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, SMAD4, STK11	無
大腸及直腸 (結腸直腸)	APC, BLM, BMPR1A, CDH1, CHEK2, EPCAM, KIT, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, PMS1, PMS2, PTEN, SMAD4, STK11, TP53	無
肺臟及胸膜	BAP1, DICER1, EGFR	無
小腸	KIT, MLH1, MSH2, MSH6, SDHB, SDHC, SDHD, STK11	無
食道	FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, RHBDF2	無
泌尿道及膀胱	HRAS, MLH1, MSH2, MSH6	無





3. 已測試癌症 / 腫瘤列表

癌症 / 腫瘤	基因相關性	偵測到臨床顯著的突變
胰臟外分泌部	APC, ATM, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, CDK4, CDKN2A, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PALB2, PMS2, SMAD4, STK11, TP53	無
胰臟內分泌部	MEN1, NF1, VHL	無
腎臟	BAP1, BUB1B, CEP57, DICER1, DIS3L2, FH, FLCN, MET, PTEN, SDHB, SDHC, SDHD, SMARCB1, TSC1, TSC2, VHL, WT1	無
子宮頸	STK11	無
皮膚	BAP1, CDK4, CDKN2A, DDB2, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, NF2, PTEN, TP53, XPA, XPC	無
骨骼	EXT1, EXT2, RECQL4, TP53	無
甲狀腺	APC, CHEK2, DICER1, MEN1, PRKAR1A, PTEN, RET, TP53	無
肝臓	APC, HNF1A	無
軟組織	RB1, WRN	無
各種分泌腺	CDC73, FH, MAX, MEN1, RET, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, TMEM127, VHL	無
血液	CEBPA, GATA2, PRF1, RUNX1, SBDS	無





3. 已測試癌症 / 腫瘤列表

癌症/腫瘤	基因相關性	偵測到臨床顯著的突變
頭頸部	CDK4, CYLD, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, SLX4	無
中樞神經系統	AIP, APC, CDKN1C, CDKN2A, DICER1, GPC3, MLH1, MSH2, MSH6, NBN, NF2, PMS2, PRKAR1A, PTCH1, PTEN, SMARCA4, SMARCB1, SUFU, TP53, TSC2	無
周邊神經系統	ALK, EZH2, FH, NF1, NF2, NSD1, PHOX2B, SDHAF2, SDHB	無



基因	基因名稱	關聯癌症與腫瘤	檢測結果
AIP	芳香烴受體交互反應蛋白	AIP基因突變會增加中樞神經系統生成癌症 / 腫瘤 的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
ALK	間變性淋巴瘤受體酪氨酸激酶	ALK基因突變會增加周邊神經系統生成癌症 / 腫瘤 的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
APC	大腸瘜肉	APC基因突變會增加胰臟外分泌部、大腸及直腸 (結腸直腸)、胃、肝臟、甲狀腺及中樞神經系 統生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
ATM	共濟失調毛細血管擴張症突變	ATM基因突變會增加乳房及胰臟外分泌部生成癌 症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
BAP1	Brca1 基因相關蛋白-1(泛素羧 基末端水解酶)	BAP1基因突變會增加肺臟、胸膜、 腎臟 和皮膚生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
BARD1	Brca1 基因相關聯環域 1	BARD1基因突變會增加乳房生成癌症 / 腫瘤的風 險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
BLM	布盧姆綜合征·RecQ 解旋酶類 似物	BLM基因突變會增加大腸及直腸(結腸直腸)生 成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
BMPR1A	骨形態發生蛋白受體·IA 型	BMPR1A基因突變會增加胰臟外分泌部、大腸及 直腸(結腸直腸)和胃生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變





基因	基因名稱	關聯癌症與腫瘤	檢測結果
BRCA1	乳腺癌 1,早發性	BRCA1基因突變會增加乳房、前列腺、卵巢及胰臟外分泌部生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
BRCA2	乳腺癌 2, 早發性	BRCA2基因突變會增加乳房、前列腺、卵巢及胰臟外分泌部生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
BRIP1	Brca1 基因交互作用蛋白 C-端解 旋酶 1	BRIP1基因突變會增加罹患乳房及卵巢癌症 / 腫瘤 的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
BUB1B	經由苯並咪唑導致不受抑制的出 芽·同源型·beta(酵母菌)	BUB1B基因突變會增加腎臟生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
CDC73	細胞分裂週期 73 · Paf1/RNA 聚 合酶 Ⅱ 複合結構 · 同源性 (啤酒 酵母菌)	CDC73基因突變會增加各種分泌腺生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
CDH1	鈣粘蛋白 1·1 型·E-鈣粘蛋白 (上皮型)	CDH1基因突變會增加乳房、大腸及直腸(結腸直腸)和胃生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
CDK4	細胞週期蛋白依賴性激酶 4	CDK4基因突變會增加胰臟外分泌部、皮膚及頭頸部生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
CDKN1C	細胞週期蛋白依賴性激酶抑制劑 1 C(p57·Kip2)	CDKN1C基因突變會增加中樞神經系統生成癌 症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變





基因	基因名稱	關聯癌症與腫瘤	檢測結果
CDKN2A	細胞週期蛋白依賴性激酶抑制劑 2A	CDKN2A基因突變會增加胰臟外分泌部、皮膚及中樞神經系統生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
СЕВРА	CCAAT/ / 增強子結合蛋白 (C/EBP) · alpha	CEBPA基因突變會增加生成血癌的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
CEP57	中心體蛋白 57kDa	CEP57基因突變會增加腎臟生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
СНЕК2	查核點激酶 2	CHEK2基因突變會增加乳房、前列腺、大腸及 直腸(結腸直腸)及甲狀腺生成癌症/腫瘤的風 險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
CYLD	遺傳性圓柱瘤(頭帕腫瘤綜合 症)	CYLD基因突變會增加頭頸部生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
DDB2	缺陷專一的 DNA 結合蛋白 2 48kDa	DDB2基因突變會增加皮膚生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
DICER1	切丁器 1.核糖核酸酶 Ⅲ 型	DICER1基因突變會增加肺臟和胸膜、卵巢、腎臟、甲狀腺及中樞神經系統生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
DIS3L2	DIS3 有絲分裂控制·同源性(啤 酒酵母菌)-類似物 2	DIS3L2基因突變會增加腎臟生成癌症 / 腫瘤的風 險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變





基因	基因名稱	關聯癌症與腫瘤	檢測結果
EGFR	表皮生長因子受體	EGFR基因突變會增加肺臟和胸膜生成癌症 / 腫瘤 的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
EPCAM	上皮細胞黏附分子	EPCAM基因突變會增加卵巢、胰臟外分泌部、大陽及直陽(結陽直陽)、子宮內膜(子宮)及胃生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
ERCC2	切除修復交叉互補基因齧齒類動物修復缺陷,互補群 2	ERCC2基因突變會增加皮膚生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
ERCC3	切除修復交叉互補基因齧齒類動 物修復缺陷,互補群3	<i>ERCC3</i> 基因突變會增加皮膚生成癌症 / 腫瘤的風 險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
ERCC4	切除修復交叉互補基因齧齒類動 物修復缺陷,互補群 4	<i>ERCC4</i> 基因突變會增加皮膚生成癌症 / 腫瘤的風 險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
ERCC5	切除修復交叉互補基因齧齒類動物修復缺陷,互補群 5	ERCC5基因突變會增加皮膚生成癌症 / 腫瘤的風 險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
EXT1	exostosin 1	EXT1基因突變會增加骨頭生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
EXT2	exostosin 2	EXT2基因突變會增加骨頭生成癌症 / 腫瘤的風 險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變





基因	基因名稱	關聯癌症與腫瘤	檢測結果
EZH2	zeste 同源物 2(果蠅)增強劑	EZH2基因突變會增加周邊神經系統生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
FANCA	范康尼貧血・互補 A 組	FANCA基因突變會增加食道及頭頸部生成癌症/ 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
FANCB	范康尼貧血·互補 B 組	FANCB基因突變會增加食道及頭頸部生成癌症/ 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
FANCC	范康尼貧血・互補 C 組	FANCC基因突變會增加食道及頭頸部生成癌症/ 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
FANCD2	范康尼貧血·互補 D2 組	FANCD2基因突變會增加食道及頭頸部生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
FANCE	范康尼貧血·互補 E 組	FANCE基因突變會增加食道及頭頸部生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
FANCF	范康尼貧血·互補F組	FANCF基因突變會增加食道及頭頸部生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
FANCG	范康尼貧血·互補 G 組	FANCG基因突變會增加食道及頭頸部生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變





基因	基因名稱	關聯癌症與腫瘤 	檢測結果
FANCI	范康尼貧血·互補 I 組	FANCI基因突變會增加食道及頭頸部生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
FANCL	范康尼貧血·互補L組	FANCL基因突變會增加食道及頭頸部生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
FANCM	范康尼貧血·互補 M 組	FANCM基因突變會增加食道及頭頸部生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
FH	延胡索酸水合酶	FH基因突變會增加子宮肌層(子宮)、腎臟、 各種分泌腺及周邊神經系統生成癌症/腫瘤的風 險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
FLCN	卵巢濾泡激素	FLCN基因突變會增加腎臟生成癌症 / 腫瘤的風 險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
GATA2	GATA 結合蛋白 2	GATA2基因突變會增加生成血癌的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
GPC3	肌醇 3	GPC3基因突變會增加中樞神經系統生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
HNF1A	HNF1 同源框 A	HNF1A基因突變會增加肝臟生成癌症 / 腫瘤的風 險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變





基因	基因名稱	關聯癌症與腫瘤	檢測結果
HOXB13	同源框 B13	HOXB13基因突變會增加前列腺生成癌症 / 腫瘤 的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
HRAS	v-Ha-ras 哈雷大鼠肉瘤病毒癌基 因同源物	HRAS基因突變會增加泌尿道及膀胱統生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
КІТ	v-組合 哈迪-祖克曼 4 貓肉瘤病 毒致癌基因同源物	KIT基因突變會增加大腸及直腸(結腸直腸)、胃 及小腸生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
MAX	MYC 相關因子 X	MAX基因突變會增加各種分泌腺生成癌症 / 腫瘤 的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
MEN1	多發性內分泌腫瘤	MEN1基因突變會增加胰臟內分泌部、甲狀腺及各種分泌腺生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
MET	met 原癌基因(肝細胞生長因子 受體)	MET基因突變會增加腎臟生成癌症 / 腫瘤的風 險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
MLH1	mutL 同源物 1.結腸癌.非瘜肉 型.第2型(大腸桿菌)	MLH1基因突變會增加卵巢、胰臟外分泌部、大腸及直腸(結腸直腸)、子宮內膜(子宮)、泌尿道及膀胱、胃、小腸及中樞神經系統生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
MSH2	mutL 同源物 2.結腸癌.非瘜肉 型.第1型(大腸桿菌)	MSH2基因突變會增加卵巢、胰臟外分泌部、大腸及直腸(結腸直腸)、子宮內膜(子宮)、泌尿道及膀胱、胃、小腸及中樞神經系統生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變





基因	基因名稱	關聯癌症與腫瘤	檢測結果
MSH6	mutS 同源物 6(大腸桿菌)	MSH6基因突變會增加卵巢、胰臟外分泌部、大腸及直腸(結腸直腸)、子宮內膜(子宮)、泌尿道及膀胱、胃、小腸及中樞神經系統生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
MUTYH	mutY 同源物(大腸桿菌)	MUTYH基因突變會增加大腸及直腸(結腸直腸) 生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
NBN	nibrin	NBN基因突變會增加乳房、前列腺及中樞神經系 統生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
NF1	神經纖維瘤蛋白 1	NF1基因突變會增加乳房、胰臟內分泌部及周邊神經系統生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
NF2	神經纖維瘤蛋白 2 (merlin)	NF2基因突變會增加皮膚、中樞神經系統及周邊 神經系統生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
NSD1	核受體結合SET結構域蛋白 1	NSD1基因突變會增加周邊神經系統生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
PALB2	BRCA2 同伴及定位器	PALB2基因突變會增加乳房、卵巢及胰臟外分泌 部生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
РНОХ2В	相似配對同源框 2b	PHOX2B基因突變會增加周邊神經系統生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變





基因	基因名稱	關聯癌症與腫瘤	檢測結果
PMS1	PMS1 減數分裂後隔離增加 1 (啤酒酵母菌)	PMS1基因突變會增加大陽及直腸(結腸直腸)生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
PMS2	PMS2 減數分裂後隔離增加 2 (啤酒酵母菌)	PMS2基因突變會增加卵巢、胰臟外分泌部、大腸及直腸(結腸直腸)、子宮內膜(子宮)、胃及中樞神經系統生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
PPM1D	蛋白磷酸酶 · Mg2+/Mn2 + 1D 依賴型	PPM1D基因突變會增加乳房及卵巢生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
PRF1	穿孔素 1 (孔隙形成蛋白質)	PRF1基因突變會增加生成血癌的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
PRKAR1A	蛋白激酶·cAMP 依賴型·調節·第一型·阿爾法	PRKAR1A基因突變會增加甲狀腺及中樞神經系統 生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
PTCH1	已修補1	PTCH1基因突變會增加中樞神經系統生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
PTEN	磷酸酶及張力蛋白同源物	PTEN基因突變會增加乳房、大腸及直腸(結腸直腸) 、子宮內膜(子宮)、腎臟、皮膚、甲狀腺及中樞神經 系統生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
RAD51C	RAD51 同源物 C(啤酒酵母菌)	RAD51C基因突變會增加罹患乳房及卵巢癌症 / 腫 瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變





基因	基因名稱	關聯癌症與腫瘤	檢測結果
RAD51D	RAD51 同源物 D(啤酒酵母菌)	RAD51D基因突變會增加卵巢生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
RB1	視網膜母細胞瘤 1	RB1基因突變會增加軟組織生成癌症 / 腫瘤的風 險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
RECQL4	RecQ 蛋白相似物 4	RECQL4基因突變會增加骨頭生成癌症 / 腫瘤的 風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
RET	ret 原癌基因	RET基因突變會增加甲狀腺及各種分泌腺生成癌 症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
RHBDF2	菱形 5 同源物 2(果蠅)	RHBDF2中特定基因突變會增加食道生成癌症/ 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
RUNX1	侏儒相關轉錄因子 1	RUNX1中特定基因突變會增加生成血癌的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
SBDS	許氏症候群	SBDS中特定基因突變會增加生成血癌的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
SDHAF2	琥珀酸脫氫酶複合裝配因子 2	SDHAF2基因突變會增加各種分泌腺及周邊神經系統生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變





基因	基因名稱	關聯癌症與腫瘤	檢測結果
SDHB	琥珀酸脫氫酶複合物·次單元 B·鐵硫化合物 (Ip)	SDHB基因突變會增加小腸、腎臟、各種分泌腺及 周邊神經系統生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
SDHC	琥珀酸脫氫酶複合物·次單元 C·嵌入膜蛋白 15kDa	SDHC基因突變會增加小腸、腎臟、各種分泌腺及生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
SDHD	琥珀酸脫氫酶化合物,次單元 D,內膜蛋白	SDHD基因突變會增加小腸、腎臟、各種分泌腺 及生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
SLX4	SLX4 結構特異性內切核酸酶亞基 同源物(啤酒酵母菌)	SLX4基因突變會增加頭頸部生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
SMAD4	SMAD家族成員4	SMAD4基因突變會增加胰臟外分泌部、大腸及直腸(結腸直腸)及胃部生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
SMARCA4	SWI/SNF相關·母體相關·染色質絲之肌動蛋白依賴性調節體· 次分類a·成員4	SMARCA4基因突變會增加中樞神經系統生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
SMARCB1	SWI/SNF 相關·母體相關·染色質絲之肌動蛋白依賴性調節體· 次分類 b·成員 1	SMARCB1基因突變會腎臟及中樞神經系統生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
STK11	絲氨酸 / 蘇氨酸激酶 11	STK11基因突變會增加乳房、卵巢、胰臟外分泌部、大腸及直腸(結腸直腸)、子宮內膜(子宮)、胃、小腸及子宮頸生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變





基因	基因名稱	關聯癌症與腫瘤	檢測結果
SUFU	融合同質抑制子(果蠅)	SUFU基因突變會增加中樞神經系統生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
TMEM127	跨膜蛋白 127	TMEM127基因突變會增加各種分泌腺生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變
TP53	癌蛋白p53	TP53基因突變會增加乳房、前列腺、卵巢、胰臟外分泌部、大腸及直腸(結腸直腸)、子宮內膜(子宮)、皮膚、甲狀腺、中樞神經系統及骨頭生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
TSC1	結節性硬化症 1	<i>TSC1</i> 基因突變會增加腎臟生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
TSC2	結節性硬化症 2	TSC2基因突變會增加腎臟及中樞神經系統生成癌症/腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
VHL	von Hippel-Lindau 腫瘤抑制基 因·E3 泛素蛋白連接酶	VHL基因突變會增加胰臟內分泌部、腎臟及各種 分泌腺生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
WT1	威爾姆氏腫瘤 1	WT1基因突變會增加腎臟生成癌症/腫瘤的風 險。	未負測到具臨床顯著意義之基因突變
WRN	成人型早老症,類 RecQ 解旋酶	WRN基因突變會增加軟組織生成癌症 / 腫瘤的風 險。	未偵測到具臨床顯著 意義之基因突變





基因	基因名稱	關聯癌症與腫瘤	檢測結果
XPA	著色性乾皮病遺傳互補 A 組	XPA基因突變會增加皮膚生成癌症 / 腫瘤的風險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變
XPC	著色性乾皮病遺傳互補 C組	XPC基因突變會增加皮膚生成癌症 / 腫瘤的風 險。	未偵測到具臨床顯著意義之基因突變





突變(Mutation)與變異(Variant)之說明

有臨床重要性之突變

某些基因的變異和癌症的好發以及/或遺傳綜合症有關,這些變異就應視為臨床上重要的突變,也就是說此基因的變化具有改變之後醫療方式的可能性。癌症風險並非絕對,也就是說,不是每個有突變的病人,日後就一定會罹患癌症。本報告所報導之具有臨床重要性的突變,皆是廣泛地從已出版的文獻分析得出,特別是在群體遺傳學研究被視為黃金準則的全基因組關聯性分析(Genome-wide association studies, GWAS)的研究。

無臨床重要性之變異

所有人都從父母那兒遺傳到不同的基因變因。大部分的變異並不會增加癌症風險或造成其他疾病。這些變異就是所謂的良性或是可能良性。目前的證據指出,不具臨床重要性的變異不應超越其家族病史及其他檢測結果來作為調整病人的臨床管理的依據。

檢測侷限性

某些基因中的遺傳突變與遺傳性癌症症候群或增加各種癌症類型形成的風險有關。本檢測係檢驗及報告基因體DNA中的單核苷酸變異、插入及缺失。本檢測並未偵測大規模基因重組、拷貝數變異性以及結構的變化。

即使本檢測結果顯示未帶有致病性或可能致病性突變,亦無法全面排除個體日後發展癌症的風險。因為癌症可由遺傳及後天基因突變引起。後天基因突變(又稱為體細胞突變)的原因會受到各種因素影響,包括個體的年齡、環境因素和生活方式的選擇。本檢驗不建議新骨髓移植者採用。





聲明

DNA研究不構成個人在任何疾病狀態下的決定性檢測。本檢測及其效能特點是由合度精密生物科技有限公司所決定。患者臨床上醫療照護的決定,不應該僅以此檢測為依據。醫師有責任指導患者如何在醫療照護上運用此檢測的資訊。

合度精密生物科技有限公司的檢測是用來提供醫療人員額外的臨床資訊。本檢測只提供有明確科學與醫學證據能證實與提高罹癌風 險有關的致病性突變。因為醫學知識發展迅速,這些資訊在被開發出來,到被出版、閱讀的期間,隨時可能會新的進展。本檢測所 提供的資訊,不該被認為絕對的正確完整而被過度詮釋,也不該被當作適當治療方式的制式聲明。

基因遺傳學是一門關於機率的學問。非常重要的,必須瞭解到,就算帶有遺傳變異/基因突變的風險因子,仍然有許多其他因素會 影響個體本身基因的運作,因此最終發展的結果並不是絕對的。帶有一個臨床上不好的基因突變只表示此個體相對於他人有更高的 風險導致疾病,並不是一定會發病。雖然如此,基因篩檢仍可以帶來巨大的好處,有了這些資訊,可以為自身健康提早做好準備。

合度精密生物科技有限公司基於原貌提供此檢測資訊,對提供之資訊並無任何保證、演示或暗示。合度精密生物科技有限公司對本 產品之商品性及適用目的並不提供任何保證。合度精密生物科技有限公司對於使用本資訊所產生的或和使用本資訊有關的任何錯誤 或疏漏所造成的人員傷害及財產損失概不負責。

此檢測資訊並沒有繼續更新,也許無法反應最新的發展。這些資訊只說明和主題明確相關的內容,不隱含其他的干預、疾病或疾病階段。此資訊不指定任何特別的醫療照護。再者,此資訊並不是要用來取代主治醫師其獨立專業的醫療判斷,因為此資訊並不考慮患者間的個體差異。



Simple Blood Test. Real Time Protection. / 簡單的血液檢測,及時保護您!

