



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
1* (2023LDTB0025)	All-RAS 基因突變檢測	基因：KRAS、NRAS	抗腫瘤藥物之伴隨檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 112 年 10 月 27 日至 115 年 10 月 26 日止
2* (2023LDTB0026)	BRAF 基因突變檢測	基因：BRAF	抗腫瘤藥物之伴隨檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 112 年 10 月 27 日至 115 年 10 月 26 日止
3* (2023LDTB0027)	c-KIT exon9, 11, 13, 17 基因突變檢測	基因：c-KIT	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 112 年 10 月 27 日至 115 年 10 月 26 日止
4* (2023LDTB0028)	JAK2 V617F 基因突變檢測	基因：JAK2 V617F	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 112 年 10 月 27 日至 115 年 10 月 26 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
5* (2023LDTB0029)	NPM1 基因突變檢測	基因：NPM1	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 112 年 10 月 27 日至 115 年 10 月 26 日止
6 (2023LDT0363)	FLT3-ITD 基因突變檢測	基因：FLT3	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 4 月 22 日至 116 年 4 月 21 日止
7 (2023LDT0365)	PDGFRA exon12, 14, 18 基因突變檢測	基因：PDGFRA	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 4 月 22 日至 116 年 4 月 21 日止
8 (2023LDT0366)	HER2 Exon 20 insertion 基因突變檢測	基因：HER2	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 4 月 22 日至 116 年 4 月 21 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
9 (2023LDT0367)	KRAS 基因突變檢測	基因：KRAS	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 4 月 22 日至 116 年 4 月 21 日止
10 (2023LDT0368)	MET 基因突變檢測	基因：MET	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 4 月 22 日至 116 年 4 月 21 日止
11 (2023LDT0369)	NTRK1 基因突變檢測	基因：NTRK1	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 4 月 22 日至 116 年 4 月 21 日止
12 (2023LDT0370)	NTRK2 基因突變檢測	基因：NTRK2	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 4 月 22 日至 116 年 4 月 21 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
13 (2023LDT0371)	NTRK3 基因突變檢測	基因：NTRK3	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 4 月 22 日至 116 年 4 月 21 日止
14 (2023LDT0372)	RET 基因突變檢測	基因：RET	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 4 月 22 日至 116 年 4 月 21 日止
15 (2023LDT03773)	ROS1 基因突變檢測	基因：ROS1	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 4 月 22 日至 116 年 4 月 21 日止
16 (2023LDT0374)	表皮生長因子受體(EGFR T790M)基因突變檢測	基因：EGFR	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 4 月 22 日至 116 年 4 月 21 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
17 (2023LDT0375)	表皮生長因子受體(EGFR)基因突變檢測	基因：EGFR	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 4 月 22 日至 116 年 4 月 21 日止
18 (2023LDT0361)	次世代定序微量腫瘤基因檢測	基因：523 個 <詳見附表 1>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 5 月 31 日至 116 年 5 月 30 日止
19 (2024LDT0910)	CYP2C19 基因分型檢測	基因：CYP2C19	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 5 月 31 日至 116 年 5 月 30 日止
20 (2024LDT0915)	微小衛星體不穩定性檢測	基因：BAT-25、 BAT-26、 NR-21、 NR-24、NR-27	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 6 月 19 日至 116 年 6 月 18 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
21 (2024LDT0916)	IL36RN 基因突變檢測	基因：IL36RN	其他藥物伴隨基因檢測（於藥物仿單中，明載於用藥前應執行檢測）	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 6 月 19 日至 116 年 6 月 18 日止
22 (2024LDT3841)	非侵入性產前染色體檢測-NIPT1.0	第 13、18、21 對染色體及性染色體之基因體	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	蔡永杰;徐英倫	國立成功大學基因體醫學中心 (負責人：孫孝芳) (品質主管：簡郡緯)	國立成功大學	自 113 年 7 月 17 日至 116 年 7 月 16 日止
23 (2024LDT3842)	非侵入性產前染色體檢測-NIPT2.0	23 對染色體之基因體及特定微片段區域 <詳見附表 2>	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	蔡永杰;徐英倫	國立成功大學基因體醫學中心 (負責人：孫孝芳) (品質主管：簡郡緯)	國立成功大學	自 113 年 7 月 17 日至 116 年 7 月 16 日止
24 (2024LDT3843)	非侵入性產前染色體檢測-NIPT3.0	23 對染色體之基因體、特定微片段區域及骨發育不全基因	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	蔡永杰;徐英倫	國立成功大學基因體醫學中心 (負責人：孫孝芳) (品質主管：簡郡緯)	國立成功大學	自 113 年 7 月 17 日至 116 年 7 月 16 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
		<詳見附表 3>					
25 (2024LDT0898)	次世代定序肝內膽管癌基因檢測	基因：17 個 <詳見附表 4>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 8 月 5 日至 116 年 8 月 4 日止
26 (2024LDT0900)	次世代定序肺癌基因檢測	基因：40 個 <詳見附表 5>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 8 月 5 日至 116 年 8 月 4 日止
27 (2024LDT0914)	肺癌用藥基因篩檢(11 genes)	基因：11 個 <詳見附表 6>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 8 月 5 日至 116 年 8 月 4 日止
28 (2024LDT3840)	CytoOneArray 染色體晶片分析	人類 23 對染色體拷貝數	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	蔡永杰;徐英倫; 蔡文暉	華聯中心實驗室 (負責人：郭永斌) (品質主管：陳彥儒)	華聯生物科技股份有限公司	自 113 年 8 月 5 日至 116 年 8 月 4 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
29 (2024LDT0901)	次世代定序骨髓性血液腫瘤基因檢測	基因：55 個 <詳見附表 7>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 8 月 20 日至 116 年 8 月 19 日止
30 (2024LDT0902)	次世代定序廣泛性癌症融合基因檢測	基因：137 個 <詳見附表 8>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 8 月 20 日至 116 年 8 月 19 日止
31 (2024LDT0904)	次世代定序遺傳性癌症基因檢測	基因：113 個 <詳見附表 9>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 8 月 20 日至 116 年 8 月 19 日止
32 (2024LDT0906)	ALK 基因突變檢測	基因：ALK	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 8 月 20 日至 116 年 8 月 19 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
33 (2024LDT0907)	BRCA MLPA 基因突變檢測	基因：BRCA1、BRCA2	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 8 月 20 日至 116 年 8 月 19 日止
34 (2024LDT0908)	CALR 基因突變檢測	基因：CALR	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 8 月 20 日至 116 年 8 月 19 日止
35 (2024LDT0909)	CEBPA 基因突變檢測	基因：CEBPA	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 8 月 20 日至 116 年 8 月 19 日止
36 (2024LDT0912)	MPL 基因突變檢測	基因：MPL	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 8 月 20 日至 116 年 8 月 19 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
37 (2024LDT0920)	脊髓性肌肉萎縮症基因帶原檢測	基因：SMN1、SMN2	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	李健逢;徐英倫	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 8 月 20 日至 116 年 8 月 19 日止
38 (2024LDT0896)	次世代定序白血病基因檢測	基因數：630 個 <詳見附表 10>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 9 月 30 日至 116 年 9 月 29 日止
39 (2024LDT0917)	JAK2 Exon 12 基因突變檢測	基因：JAK2	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 9 月 30 日至 116 年 9 月 29 日止
40 (2024LDT0918)	TERT promoter 基因突變檢測	基因：TERT	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 9 月 30 日至 116 年 9 月 29 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
41 (2024LDT0919)	甲狀腺癌基因變異位點篩檢	基因：17 個 <詳見附表 11>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 9 月 30 日至 116 年 9 月 29 日止
42 (2024LDT0895)	次世代定序甲狀腺癌基因檢測	基因：17 個 <詳見附表 12>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 10 月 15 日至 116 年 10 月 14 日止
43 (2024LDT0899)	次世代定序泌尿上皮癌基因檢測	基因：17 個 <詳見附表 13>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 10 月 15 日至 116 年 10 月 14 日止
44 (2024LDT1209)	巨細胞病毒 PCR 檢測	基因：IE1	病原體鑑定、毒力及抗藥性基因檢測	李健逢	奇美醫療財團法人奇美醫院臨床病理部 (負責人：李健逢) (品質主管：王傑田)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 10 月 15 日至 116 年 10 月 14 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
45 (2024LDT0911)	IDH1、IDH2 基因突變檢測	基因：IDH1、IDH2	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 12 月 25 日至 116 年 12 月 24 日止
46 (2024LDT2609)	B 型肝炎病毒抗藥性檢測	基因：HBV Reverse Transcriptase	病原體鑑定、毒力及抗藥性基因檢測	李健逢;呂文莉	大安聯合醫事檢驗所 (負責人：陳明輝) (品質主管：賴明龍)	大安聯合醫事檢驗所	自 113 年 12 月 25 日至 116 年 12 月 24 日止
47* (2024LDTB1643)	SNP 晶片染色體篩檢-750K	全染色體	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	徐英倫;蔡永杰	創源生物科技分生實驗室 (負責人：鍾尹禎) (品質主管：高竺蓮)	創源生物科技股份有限公司	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
48* (2024LDTB1644)	SNP 晶片染色體篩檢-HD	全染色體	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	徐英倫;蔡永杰	創源分生實驗室 (負責人：鍾尹禎) (品質主管：高竺蓮)	訊聯基因數位股份有限公司	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
49* (2024LDTB1645)	唐氏症次世代定序篩檢	第 13、18 及 21 對染色體之非整倍體	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	徐英倫; 蔡永杰	創源分生實驗室 (負責人：鍾尹禎) (品質主管：高竺蓮)	訊聯基因數位股份有限公司	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
50* (2024LDTB1646)	NIPT 非侵入性胎兒染色體檢測 Q 寶	第 13、18、21 對染色體及性染色體之非整倍體	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	徐英倫; 蔡永杰	創源分生實驗室 (負責人：鍾尹禎) (品質主管：高竺蓮)	訊聯基因數位股份有限公司	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
51* (2024LDTB1647)	NIPT 非侵入性胎兒染色體檢測 Q 寶 PLUS 十四合一	第 13、18、21 對染色體、性染色體之非整倍體及 7 個特定微片段區域	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	徐英倫; 蔡永杰	創源分生實驗室 (負責人：鍾尹禎) (品質主管：高竺蓮)	訊聯基因數位股份有限公司	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
52* (2024LDTB1648)	NIPT 非侵入性胎兒染色體檢測 Q 寶 PLUS 三十八合一	染色體非整倍體及特定微片段區域	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	徐英倫; 蔡永杰	創源分生實驗室 (負責人：鍾尹禎) (品質主管：高竺蓮)	訊聯基因數位股份有限公司	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
53* (2024LDTB1649)	胚胎著床前染色體篩檢	染色體套數	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	徐英倫;蔡永杰	創源分生實驗室 (負責人：鍾尹禎) (品質主管：高竺蓮)	訊聯基因數位股份有限公司	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
54* (2024LDTB3103)	慧智全方位複合式晶片檢測 v1.0	人類 23 對染色體全基因組	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	徐英倫;蔡永杰; 蔡文暉	慧智基因醫學實驗室 (負責人：洪加政) (品質主管：王志成)	慧智基因醫事檢驗所	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
55* (2024LDTB3104)	慧智全方位複合式晶片檢測 v2.0	(1)人類 23 對染色體全基因組(2)基因：FGFR2、FGFR3	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	徐英倫;蔡永杰; 蔡文暉	慧智基因醫學實驗室 (負責人：洪加政) (品質主管：王志成)	慧智基因醫事檢驗所	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
56* (2024LDTB3105)	慧智全方位複合式晶片檢測 v3.0	(1)人類 23 對染色體全基因組(2)基因：54 個 <詳見附表 14>	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	徐英倫;蔡永杰; 蔡文暉	慧智基因醫學實驗室 (負責人：洪加政) (品質主管：王志成)	慧智基因醫事檢驗所	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
57* (2024LDTB3106)	慧智非侵產前染色體篩檢 v1.0	全基因體定序 (Whole genome sequencing, WGS)	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	徐英倫;蔡永杰	慧智基因醫學實驗室 (負責人：洪加政) (品質主管：王志成)	慧智基因醫事檢驗所	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
58* (2024LDTB3107)	慧智非侵產前染色體篩檢 v2.0	全基因體定序 (Whole genome sequencing, WGS)	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	徐英倫;蔡永杰	慧智基因醫學實驗室 (負責人：洪加政) (品質主管：王志成)	慧智基因醫事檢驗所	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
59* (2024LDTB3108)	慧智非侵產前染色體篩檢 v3.0	(1)人類 23 對染色體全基因組(2)基因：2 個(3)特定染色體微小片段缺失區域：20 個<詳見附表 15>	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	徐英倫;蔡永杰	慧智基因醫學實驗室 (負責人：洪加政) (品質主管：王志成)	慧智基因醫事檢驗所	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
60* (2024LDTB3109)	胚胎著床前染色體篩檢	全基因體定序 (Whole genome sequencing,	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	徐英倫;蔡永杰	慧智基因醫學實驗室 (負責人：洪加政) (品質主管：王志成)	慧智基因醫事檢驗所	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
		WGS)					日止
61* (2024LDTB3110)	胚胎著床前單基因檢測	基因：302 個 <詳見附表 16>	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	徐英倫;蔡永杰	慧智基因醫學實驗室 (負責人：洪加政) (品質主管：王志成)	慧智基因醫事檢驗所	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
62* (2024LDTB3111)	慧智帶因篩檢 v2.0	基因：58 個 <詳見附表 17>	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	徐英倫;蔡永杰	慧智基因醫學實驗室 (負責人：洪加政) (品質主管：王志成)	慧智基因醫事檢驗所	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
63* (2024LDTB5004)	血液染色體分析	人類第 1-23 對染色體	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	徐英倫	奇美醫療財團法人奇美醫院臨床病理部 (負責人：莊世松) (品質主管：蘇盈甄)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
64* (2024LDTB5005)	羊水染色體分析	人類第 1-23 對染色體	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	徐英倫	奇美醫療財團法人奇美醫院臨床病理部 (負責人：莊世松) (品質主管：蘇盈甄)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
65* (2024LDTB5006)	海洋性貧血基因檢驗	基因：HbA、HbB	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	李宛珊	基因飛躍生命科學實驗室 (負責人：柯滄銘) (品質主管：江佩宜)	柯滄銘婦產科診所	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
66* (2024LDTB5007)	B 細胞及 T 細胞接受器基因重組偵測	基因：14 個 <詳見附表 18>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	莊世松;張聖宗	奇美醫療財團法人奇美醫院臨床病理部 (負責人：莊世松) (品質主管：蘇盈甄)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
67 (2023LDT0362)	次世代癌症用藥融合基因檢測	基因：17 個 <詳見附表 19>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	奇美醫療財團法人奇美醫院精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
68 (2024LDT0892)	次世代定序 BRCA1、BRCA2 基因突變檢測	基因：BRCA1、BRCA2	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	奇美醫療財團法人奇美醫院精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
69 (2024LDT0893)	同源重組修復缺失基因檢測	基因：20 個 <詳見附表 20>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢; 李宛珊; 王業翰	奇美醫療財團法人奇美醫院 精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
70 (2024LDT0894)	次世代定序 BRCA1、BRCA2 基因突變檢測 (遺傳性)	基因：BRCA1、BRCA2	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢; 李宛珊; 王業翰	奇美醫療財團法人奇美醫院 精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
71 (2024LDT0903)	次世代定序廣泛性癌症基因檢測	基因：523 個 <詳見附表 21>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢; 李宛珊; 王業翰	奇美醫療財團法人奇美醫院 精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止
72 (2024LDT0905)	次世代定序癌症用藥基因檢測	基因：40 個 <詳見附表 22>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢; 李宛珊; 王業翰	奇美醫療財團法人奇美醫院 精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 113 年 2 月 9 日至 116 年 2 月 8 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
73 (2024LDT0913)	UGT1A1 基因分型檢測	基因： UGT1A1*1、 UGT1A1*28	藥物不良反應 或藥物代謝之 基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	奇美醫療財團法人奇美醫院 精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團 法人奇美醫院	自 114 年 4 月 25 日至 117 年 4 月 24 日止
74 (2024LDT1210)	單純皰疹病毒 PCR 檢測	基因：Gene encoding B glycoprotein (gB)	病原體鑑定、 毒力及抗藥性 基因檢測	李健逢	奇美醫療財團法人奇美醫院臨床病理部 (負責人：李健逢) (品質主管：王傑田)	奇美醫療財團 法人奇美醫院	自 114 年 4 月 25 日至 117 年 4 月 24 日止
75 (2024LDT3826)	Oncotype DX 安 可待乳癌腫瘤基 因檢測 (Oncotype DX Breast Recurrence Score)	基因：21 個 <詳見附表 23>	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	Genomic Health Inc Laboratory (負責人：Nhu Thuy Can, MD, BS) (品質主管：Mei-Hui Lin)	Genomic Health, Inc	自 114 年 4 月 25 日至 117 年 4 月 24 日止
76 (2025LDTS01679)	第二代非侵入性 產前染色體檢查	胎兒第 13、18、 21 號染色體三倍	產前及新生兒 染色體與基因	徐英倫;蔡永杰	Natera, Inc. (負責人：J. Dianne Keen-	Natera, Inc.	自 114 年 12 月 19 日至



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
	(進階款)	體、性染色體非整倍數、染色體三倍體症 (Triploidy) 及染色體微小片段缺失 22q11.2、1p36、15q11-q13 (Angelman syndrome & Prader-Willi syndrome)、5p (Cri-du-chat syndrome)	變異檢測		Kim, PhD, ABMG, FACMG, DABMG) (品質主管：Wenbo Xu)		117 年 12 月 18 日止
77 (2025LDTS01680)	第二代非侵入性產前染色體檢查 (經典款)	胎兒第 13、18、21 號染色體三倍體、性染色體非整倍數(X、	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	徐英倫; 蔡永杰	Natera, Inc. (負責人：J. Dianne Keen-Kim, PhD, ABMG, FACMG, DABMG) (品質主管：Wenbo Xu)	Natera, Inc.	自 114 年 12 月 19 日至 117 年 12 月 18 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
		XXX、XYY、 XXY)、三倍體症 (Triploidy)、 22q11.2 染色體微 小片段缺失					
78 (2025LDTS02038)	次世代定序癌症 中型套組基因檢 測(ctDNA)	基因：152 個 <詳見附表 24>	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	奇美醫療財團法人奇美醫 院 精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團 法人奇美醫院	自 115 年 4 月 16 日至 118 年 4 月 15 日止
79 (2025LDTS02039)	次世代定序癌症 中型套組基因檢 測(組織)	基因：195 個 <詳見附表 25>	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	奇美醫療財團法人奇美醫 院 精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團 法人奇美醫院	自 115 年 4 月 16 日至 118 年 4 月 15 日止
80 (2025LDTS02035)	全外顯子定序遺 傳性癌症基因檢 測	基因：113 個 <詳見附表 26>	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	奇美醫療財團法人奇美醫 院 精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團 法人奇美醫院	自 115 年 6 月 8 日至 118 年 6 月 7 日止



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
81 (2025LDTS02036)	全外顯子定序癌症基因檢測	基因：50 個 <詳見附表 27>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	奇美醫療財團法人奇美醫院 精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 115 年 6 月 8 日至 118 年 6 月 7 日止
82 (2025LDTS02037)	同源重組修復缺失廣泛型癌症基因檢測	基因：523 個 <詳見附表 28>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	奇美醫療財團法人奇美醫院 精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 115 年 8 月 12 日至 118 年 8 月 11 日止
83 (2026LDTS00799)	KNBM 基因突變檢測套組	基因：KRAS、NRAS、BRAF、EIF4E3、IFT140、PRR5-ARHGAP8、PPP1CC、TAOK3、ACVR2A	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	奇美醫療財團法人奇美醫院 精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 115 年 8 月 12 日至 118 年 8 月 11 日止
84 (2026LDTS00800)	MTAP(FISH)基因突變檢測	基因：MTAP	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健逢;李宛珊; 王業翰	奇美醫療財團法人奇美醫院 精準醫學核心實驗室 (負責人：李健逢)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 115 年 8 月 12 日至 118 年 8 月



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測名稱	分析標的	檢測項目類別	報告簽署醫師	認證實驗室名稱	認證實驗室所屬機構	計畫效期
					(品質主管：吳麗卿)		11 日止
85 (2026LDS00805)	微小衛星體不穩定性檢測(融解曲線分析)	基因：EIF4E3、IFT140、PRR5-ARHGAP8、PPP1CC、TAOK3、ACVR2A	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	李健達;李宛珊;王業翰	奇美醫療財團法人奇美醫院 精準醫學核心實驗室 (負責人：李健達) (品質主管：吳麗卿)	奇美醫療財團法人奇美醫院	自 115 年 8 月 12 日至 118 年 8 月 11 日止

<附表 1>次世代定序微量腫瘤基因檢測：523 個基因【詳見附件一】

<附表 2>非侵入性產前染色體檢測-NIPT2.0：23 對染色體之基因體、20 個特定微片段區域

(1)23 對染色體之基因體

(2)20 個特定微片段區域(微片段之疾病名稱/檢測區域)：

狄喬治氏症候群/22q11、1p36 缺失症候群/1p36.3、威廉氏症候群/7q11.23、小胖威利症候群(缺失型)/15q11-q13、天使症候群(缺失型)/15q11-q13、史密斯-馬吉利氏症候群/17q11.2、Koolen-de Vries 症候群/17q21.31、貓哭症/5p15、18q 缺失症候群/18q、沃夫-賀許宏氏症候群/4p16.3、阿拉吉歐症候群/20p11.23、Jacobsen 症候群/11q、遺傳性壓力易感性神經病變/17p11.2-12、Rubinstein-Taybi 症候群/16p13.3、WAGR 症候群/11p13、Potocki-Shaffer 症候群/11p11.2、Miller-Dieker 症候群/17p13.3、1q21.1 症候群/1q21.1、Kleefstra 症候群/9q34.3、Phelan-Mcdermid 症候群/22q13。



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

<附表 3>非侵入性產前染色體檢測-NIPT3.0：23 對染色體之基因體、20 個特定微片段區域、5 個骨發育不全基因

(1)23 對染色體之基因體

(2)20 個特定微片段區域(微片段之疾病名稱/檢測區域)：

狄喬治氏症候群/22q11、1p36 缺失症候群/1p36.3、威廉氏症候群/7q11.23、小胖威利症候群(缺失型)/15q11-q13、天使症候群(缺失型)/15q11-q13、史密斯-馬吉利氏症候群/17q11.2、Koolen-de Vries 症候群/17q21.31、貓哭症/5p15、18q 缺失症候群/18q、沃夫-賀許宏氏症候群/4p16.3、阿拉吉歐症候群/20p11.23、Jacobsen 症候群/11q、遺傳性壓力易感性神經病變/17p11.2-12、Rubinstein-Taybi 症候群/16p13.3、WAGR 症候群/11p13、Potocki-Shaffer 症候群/11p11.2、Miller-Dieker 症候群/17p13.3、1q21.1 症候群/1q21.1、Kleefstra 症候群/9q34.3、Phelan-Mcdermid 症候群/22q13。

(3)5 個骨發育不全基因：COL1A1、COL1A2、COL2A1、EGFR2、EGFR3。

<附表 4>次世代定序肝內膽管癌基因檢測：17 個基因

ALK、BRAF、EGFR、ERBB2、FGFR1、FGFR2、FGFR3、KRAS、MET、NRG1、NTRK1、NTRK2、NTRK3、NUTM1、PIK3CA、RET、ROS1

<附表 5>次世代定序肺癌基因檢測：40 個基因

AKT1、ALK、BRAF、CDK4、CTNNB1、DDR2、DPYD、EGFR、ERBB2、ESR1、FGFR1、FGFR2、FGFR3、FGFR4、HRAS、IDH1、IDH2、KEAP1、KIT、KRAS、MAP2K1、MET、MYC、NFE2L2、NKX2-1、NRAS、NRG1、NTRK1、NTRK2、NTRK3、PDGFRA、PIK3CA、POLE、PTEN、RB1、RET、ROS1、STK11、TP53、UGT1A1

<附表 6>肺癌用藥基因篩檢(11 genes)：11 個基因



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

ALK、BRAF、EGFR、HER2、KRAS、MET、NTRK1、NTRK2、NTRK3、RET、ROS1

<附表 7>次世代定序骨髓性血液腫瘤基因檢測：55 個基因

ABL1、ASXL1、BCOR、BRAF、CALR、CBFB、CBL、CEBPA、CREBBP、CSF3R、CTCF、DIS3、DNMT3A、ETV6、EZH2、FBXW7、FLT3、GATA1、GATA2、IDH1、IDH2、IKZF1、JAK2、JAK3、KIT、KMT2A、KRAS、MAX、MPL、MYC、MYD88、MLLT10、NF1、NPM1、NRAS、NUP98、NUP214、PDGFRA、PHF6、PTPN11、RB1、RIT1、RUNX1、RARA、SETBP1、SF3B1、SRSF2、STAG2、STIL、TET2、TP53、TCF3、U2AF1、WT1、ZRSR2

<附表 8>次世代定序廣泛性癌症融合基因檢測：137 個基因【詳見附件二】

<附表 9>次世代定序遺傳性癌症基因檢測：113 個基因【詳見附件三】

<附表 10>次世代定序白血病患者基因檢測：630 個基因【詳見附件四】

<附表 11>甲狀腺癌基因變異位點篩檢：17 個基因

BRAF V600E、NRAS Q61R、NRAS Q61K、HRAS Q61R、HRAS Q61K、CCDC6-RET.C1R12、NCOA4-RET.N7R12、PAX8-PPARG.P8P2、PAX8-PPARG.P9P2、PAX8-PPARG.P10P2、ETV6-NTRK3. E4N14、ETV6-NTRK3. E4N15、ETV6-NTRK3. E5N14、ETV6-NTRK3. E5N14、TPM3-NTRK1. T7N10、IRF2BP2-NTRK1. I1N10、SQSTM1-NTRK1. S6N10

<附表 12>次世代定序甲狀腺癌基因檢測：17 個基因

ALK、BRAF、EGFR、ERBB2、FGFR1、FGFR2、FGFR3、KRAS、MET、NRG1、NTRK1、NTRK2、NTRK3、NUTM1、PIK3CA、RET、ROS1

<附表 13>次世代定序泌尿上皮癌基因檢測：17 個基因



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

ALK、BRAF、EGFR、ERBB2、FGFR1、FGFR2、FGFR3、KRAS、MET、NRG1、NTRK1、NTRK2、NTRK3、NUTM1、PIK3CA、RET、ROS1

<附表 14>慧智全方位複合式晶片檢測 v3.0：(1)人類 23 對染色體全基因組(2)基因：54 個【詳見附件五】

<附表 15>慧智非侵產前染色體篩檢 v3.0：(1)人類 23 對染色體全基因組(2)基因：2 個(3)特定染色體微小片段缺失區域：20 個

(1)人類 23 對染色體

(2)基因：FGFR2、FGFR3

(3)特定染色體微小片段缺失區域：22q11、1p36.3、5p15、7q11.23、17q21.31、15q11-q13、15q11-q13、17p11.2、18q、4p16.3、20p11.23、11q、17p11.2-12、16p13.3、11p13、11p11.2、17p13.3、1q21.1、9q34.3、22q13

<附表 16>胚胎著床前單基因檢測：302 個基因【詳見附件六】

<附表 17>慧智帶因篩檢 v2.0：58 個基因【詳見附件七】

<附表 18>B 細胞及 T 細胞接受器基因重組偵測：14 個基因

IGH(A)、IGH(B)、IGH(C)、IGH(D)、IGH(E)、Jgamma、JPgamma、TCRG、TCRB(A)、TCRB(B)、TCRB(C)、IGH/FR3、IGK(A)、IGK(B)

<附表 19>次世代定序癌症用藥融合基因檢測：17 個基因

ALK、BRAF、EGFR、ERBB2、FGFR1、FGFR2、FGFR3、KRAS、MET、NRG1、NTRK1、NTRK2、NTRK3、NUTM1、PIK3CA、RET、ROS1



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

<附表 20>同源重組修復缺失基因檢測：20 個基因

ATM、BRAD1、BRCA1、BRAC2、BRIP1、CDH1、FANCL、HDAC2、CDK12、CHEK1、CHEK2、FANCA、PALB2、PPP2R2A、PTEN、RAD51B、RAD51C、RAD51D、RAD54L、TP53

<附表 21>次世代定序廣泛型癌症基因檢測：523 個基因【詳見附件八】

<附表 22>次世代定序癌症用藥基因檢測：40 個基因

AKT1、ALK、BRAF、CDK4、CTNNB1、DDR2、DPYD、EGFR、ERBB2、ESR1、FGFR1、FGFR2、FGFR3、FGFR4、HRAS、IDH1、IDH2、KEAP1、KIT、KRAS、MAP2K1、MET、MYC、NFE2L2、NKX2-1、NRAS、NRG1、NTRK1、NTRK2、NTRK3、PDGFRA、PIK3CA、POLE、PTEN、RB1、RET、ROS1、STK11、TP53、UGT1A1

<附表 23>Oncotype DX 安可待乳癌腫瘤基因檢測(Oncotype DX Breast Recurrence Score)：21 個基因

BAG1、BCL2、CCNB1、CD68、SCUBE2、CTSL2、ESR1、GRB7、GSTM1、ERBB2、MKI67、MYBL2、PGR、AURKA、MMP11、BIRC5、ACTB、GAPDH、GUSB、RPLP0、TFRC

<附表 24>次世代定序癌症中型套組基因檢測(ctDNA)：152 個基因

ABRAXAS1、AKT1、AKT2、AKT3、ALK、APC、AR、ARAF、ARID1A、ATM、ATR、AURKA、B2M、BAP1、BARD1、BCL2L11、BRAF、BRCA1、BRCA2、BRIP1、CCND1、CCND2、CCNE1、CD274、CDH1、CDK12、CDK4、CDK6、CDKN2A、CDKN2B、CHEK1、CHEK2、CTNNB1、CYP2D6、DDR2、DPYD、EGFR、EPCAM、ERBB2、ERBB3、ERBB4、ERCC1、ERCC2、ERCC3、ERCC4、ESR1、EZH2、FANCA、FANCD2、FANCL、FANCM、FBXW7、FGF19、FGF3、FGFR1、FGFR2、FGFR3、FGFR4、FH、GATA3、GEN1、GNA11、GNAQ、GNAS、HDAC2、HNF1A、HRAS、



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

IDH1、IDH2、JAK1、JAK2、JAK3、KDR、KEAP1、KIT、KRAS、MAP2K1、MAP2K2、MAP2K4、MAPK1、MAPK3、MDM2、MDM4、MET、MLH1、MPL、MRE11、MSH2、MSH6、MTAP、MTOR、MUTYH、MYC、MYCN、NBN、NF1、NF2、NFE2L2、NOTCH1、NPM1、NRAS、NRG1、NTRK1、NTRK2、NTRK3、PALB2、PDCD1、PDGFRA、PIK3CA、PIK3CB、PIK3R1、PMS2、POLD1、POLE、PPARG、PTCH1、PTEN、PTPN11、RAD50、RAD51、RAD51B、RAD51C、RAD51D、RAD52、RAD54L、RAF1、RASA1、RB1、RET、RHEB、RHOA、RICTOR、RIT1、RNF43、ROS1、SETD2、SF3B1、SLX4、SMAD4、SMARCA4、SMO、STK11、TERT、TMPRSS2、TP53、TSC1、TSC2、TSHR、UGT1A1、VHL、XRCC1、XRCC2

<附表 25>次世代定序癌症中型套組基因檢測(組織)：195 個基因

ABRAXAS1、ABTB2、AKT1、AKT2、AKT3、ALK、APC、AR、ARAF、ARID1A、ARID1B、ARID2、ATM、ATR、ATRX、AURKA、AXIN1、B2M、BAP1、BARD1、BMPR1A、BRAF、BRCA1、BRCA2、BRD3、BRD4、BRIP1、CCND1、CCNE1、CD274、CDH1、CDK12、CDK4、CDK6、CDKN1B、CDKN2A、CDKN2B、CHD1、CHEK1、CHEK2、CLDN18、CLIP1、CTNNB1、CYP17A1、CYP2D6、DDR2、DICER1、DNAJB1、DNMT3A、DPYD、EGFR、EIF1AX、ELK4、EPCAM、ERBB2、ERBB3、ERCC1、ERCC2、ERG、ESR1、ETV1、ETV4、ETV5、EZH2、FANCA、FANCC、FANCD2、FANCL、FAT1、FBXW7、FGF19、FGFR1、FGFR2、FGFR3、FGFR4、FH、FLT3、FOXA1、GATA3、GATA6、GEN1、GLI1、GLI2、GNA11、GNA14、GNAQ、GNAS、GSTP1、GTF2I、H3-3A、H3C2、H3C3、HDAC2、HOXB13、HRAS、HSD3B1、IDH1、IDH2、IFNGR1、IFNGR2、JAK1、JAK2、KDM5C、KDM6A、KEAP1、KIT、KMT2B、KMT2C、KMT2D、KRAS、MAP2K1、MAP2K4、MDM2、MDM4、MET、MLH1、MLH3、MMS22L、MRE11、MSH2、MSH3、



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

MSH6、MTAP、MTOR、MUTYH、MYB、MYC、MYCN、NBN、NF1、NF2、NFE2L2、NKX2-1、NRAS、NRG1、NSD3、NTRK1、NTRK2、NTRK3、NUTM1、PALB2、PAX8、PBRM1、PDCD1LG2、PDGFRA、PIK3CA、PIK3R1、PMS2、POLD1、POLE、PPP2R1A、PRKACA、PTCH1、PTCH2、PTEN、QKI、RAD50、RAD51B、RAD51C、RAD51D、RAD54L、RAF1、RASA1、RASGRF1、RB1、RBM10、RET、RICTOR、RIT1、RNF43、ROS1、SETD2、SF3B1、SMAD4、SMARCA2、SMARCA4、SMARCB1、SMO、SPOP、STAT3、STK11、SUFU、TERT、TET2、TGFB2、TP53、TSC1、TSC2、UGT1A1、VEGFA、VHL、YAP1、ZFTA、ZNF532、ZNF592

<附表 26>全外顯子定序遺傳性癌症基因檢測：113 個基因

ACD	AIP	AKT1	APC	ATM	BAP1	BARD1	BLM	BMPR1A	BRCA1
BRCA2	BRIP1	CASR	CDC73	CDH1	CDK4	CDKN1B	CDKN2A	CEBPA	CHEK2
CTRC	DDB2	DICER1	DIS3L2	EPCAM	ERCC1	ERCC2	ERCC3	ERCC4	ERCC5
FAM175A	FANCA	FANCB	FANCC	FANCD2	FANCE	FANCF	FANCG	FANCI	FANCL
FANCM	FH	FLCN	GALNT12	GATA2	GPC3	GREM1	HOXB13	KIF1B	KIT
LZTR1	MAX	MEN1	MET	MITF	MLH1	MRE11A	MSH2	MSH3	MSH6
MUTYH	NBN	NF1	NF2	NSD1	NTHL1	PALB2	PDGFRA	PHOX2B	PIK3CA
PMS2	POLD1	POLE	POT1	PRKAR1A	PTCH1	PTEN	RAD50	RAD51	RAD51B



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

RAD51C	RAD51D	RB1	RECOL4	RET	RHBDF2	RINT1	RUNX1	SDHA	SDHAF2
SDHB	SDHC	SDHD	SLX4	SMAD4	SMARCA4	SMARCB1	SMARCE1	SPINK1	SPRED1
STK11	SUFU	TERF2IP	TERT	TMEM127	TP53	TSC1	TSC2	VHL	WT1
XPA	XPC	XRCC2							

<附表 27>全外顯子定序癌症基因檢測：50 個基因

AKT1、AKT2、AKT3、ALK、AR、ARAF、BRAF、CDK4、CDKN2A、CHEK2、CTNNB1、EGFR、ERBB2、ERBB3、ERBB4、ESR1、FGFR1、FGFR2、FGFR3、FGFR4、FLT3、GNA11、GNAQ、GNAS、HRAS、IDH1、IDH2、KIT、KRAS、MAP2K1、MAP2K2、MET、MTOR、NRAS、NTRK1、NTRK2、NTRK3、PDGFRA、PIK3CA、PTEN、RAF1、RET、ROS1、SMO、TP53、CD274、RSPO2、RSPO3、NRG1、NUTM1

<附表 28>同源重組修復缺失廣泛型癌症基因檢測：523 個基因【詳見附件九】

「*」：特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器施行或使用管理辦法 110 年 2 月 9 日修正施行前，已施行之實驗室開發檢測項目。

112 年 10 月 27 日 衛部醫字第 1121669480 號函核准

113 年 4 月 22 日 衛部醫字第 1131663453 號函核准

113 年 5 月 30 日 衛部醫字第 1130124119 號函變更

113 年 5 月 31 日 衛部醫字第 1131664761 號函核准

113 年 6 月 19 日 衛部醫字第 1131665596 號函核准



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：奇美醫療財團法人奇美醫院。

機構負責人：林宏榮。

機構代碼：1141310019。

地址：臺南市永康區中華路 901 號、臺南市南區樹林街二段 442 號。

核准項目：

113 年 7 月 17 日 衛部醫字第 1131666510 號函核准

113 年 8 月 5 日 衛部醫字第 1131666996 號函核准

113 年 8 月 20 日 衛部醫字第 1131667517 號函核准

113 年 9 月 30 日 衛部醫字第 1131668786 號函核准

113 年 10 月 15 日 衛部醫字第 1131669247 號函核准

113 年 12 月 25 日 衛部醫字第 1131671968 號函核准

114 年 4 月 25 日 衛部醫字第 1140007516 號函核准併變更報告簽署醫師(項次 28)

114 年 5 月 28 日 衛部醫字第 1140119320 號函變更報告簽署醫師(項次 54-56、75)

114 年 10 月 7 日 衛部醫字第 1140138659 號函變更認證實驗室負責人及新增核發檢測報告人員(項次 75)

114 年 12 月 19 日 衛部醫字第 1141671400 號函核准併變更檢體型態、新增認證實驗室相關人員、酌修檢測同意書及報告書(項次 21)

115 年 4 月 16 日 衛部醫字第 1151663596 號函核准

115 年 6 月 8 日 衛部醫字第 1151665477 號函核准

115 年 8 月 12 日 衛部醫字第 1151667688 號函核准

115 年 9 月 18 日 衛部醫字第 1151669129 號函核准變更分析標的、認證實驗室證書效期、實驗室人員、醫療機構報告簽署醫師、檢測同意書及檢測報告範本(項次 19、68、70、72)

以下空白