



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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 (2023LDT0418)	腎小管發育不良之 AGT deletion 檢測	基因： Angiotensinogen (AGT)	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：王美嘉)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 112 年 11 月 8 日至 115 年 11 月 7 日止
2* (2023LDTB1628)	眼咽型肌肉萎縮症基因檢測	基因：poly(A) binding protein nuclear 1 (PABPN1)	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
3* (2023LDTB1629)	聽損基因檢測	基因：GJB2、SLC26A4、粒線體的 12SrRNA 基因、OTOF	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
4* (2023LDTB1630)	退伍軍人症桿菌 DNA 測定	基因：mip	病原體鑑定、毒力及抗藥性基因檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：林亞筑)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
5*	尿毒黴漿菌	基因：Urease	病原體鑑定、	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部	長庚醫療財團	自 113 年 2 月



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
(2023LDTB1631)	DNA 測定		毒力及抗藥性基因檢測		學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：林亞筑)	法人林口長庚紀念醫院	9 日起至 116 年 2 月 8 日止
6* (2023LDTB1632)	BRCA1/BRCA2 乳癌基因檢測	基因：BRCA1、BRCA2	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
7* (2023LDTB1633)	急性間歇性紫質症 HMBS 基因檢測	基因：HMBS	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
8* (2023LDTB1634)	肺囊蟲 DNA PCR 檢測	基因：mitochondrial large subunit rRNA	病原體鑑定、毒力及抗藥性基因檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：林亞筑)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
9* (2023LDTB1635)	K-RAS Exon 2 基因突變檢測	基因：KRAS	抗腫瘤藥物之伴隨檢測	陳澤卿;吳桂芳; 容世明;莊文郁;	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部	長庚醫療財團法人林口長庚	自 113 年 2 月 9 日起至 116



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
				李麗玉;翁世樺; 王志偉;黃彥霖; 吳仁欽;葉琦如; 黃士強;陳泰迪; 陳冠樺;劉鈺甄	(負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	紀念醫院	年 2 月 8 日 止
10* (2023LDTB1636)	K-RAS Exon 3 基因突變檢測	基因：KRAS	抗腫瘤藥物之 伴隨檢測	陳澤卿;吳桂芳; 容世明;莊文郁; 李麗玉;翁世樺; 王志偉;黃彥霖; 吳仁欽;葉琦如; 黃士強;陳泰迪; 陳冠樺;劉鈺甄	林口長庚紀念醫院檢驗醫 學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
11* (2023LDTB1637)	實體腫瘤診斷用 螢光原位雜交檢 驗	基因：66 個 <詳見附表 1>	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	黃玄贏;李沛航	高雄長庚紀念醫院解剖病 理部 (負責人：黃玄贏) (品質主管：黃玄贏)	長庚醫療財團 法人高雄長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
12*	1p19q 染色體缺	基因：1p19q	癌症篩檢、診	陳澤卿;吳桂芳;	林口長庚紀念醫院檢驗醫	長庚醫療財團	自 113 年 2 月



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
(2023LDTB1638)	失之螢光原位雜交檢測		斷、治療及預後之基因檢測	容世明;莊文郁; 李麗玉;翁世樺; 王志偉;黃彥霖; 吳仁欽;葉琦如; 黃士強;陳泰迪; 陳冠樺;劉鈺甄	學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	法人林口長庚紀念醫院	9 日起至 116 年 2 月 8 日止
13* (2023LDTB1639)	螢光性原位雜交法檢查(雙色)	基因：TP53	藥物不良反應或藥物代謝之基因檢測	王紹彰	高雄長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：黃琬婷) (品質主管：趙采鈴)	長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
14* (2023LDTB1640)	組織 BRCA1/2 基因檢測	基因：BRCA1、BRCA2	抗腫瘤藥物之伴隨檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
15* (2023LDTB1641)	重點型癌症基因檢測	基因：52 個 <詳見附表 2>	抗腫瘤藥物之伴隨檢測	陳澤卿;吳桂芳; 容世明;莊文郁; 李麗玉;翁世樺;	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 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：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
				王志偉;黃彥霖; 吳仁欽;葉琦如; 黃士強;陳泰迪; 陳冠樺;劉鈺甄	(品質主管：楊淑理)		止
16* (2023LDTB1642)	遺傳性大腸直腸癌 Lynch and PJ 相關基因檢測	基因：30 個 <詳見附表 2>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
17* (2023LDTB1643)	癲癇基因檢驗套組	基因：577 個 <詳見附表 4>	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
18* (2023LDTB1644)	廣泛性循環腫瘤 DNA 檢測	基因：50 個 <詳見附表 5>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	黃琬婷	行動基因臨床分子醫學實驗室 (負責人：陸燕榮) (品質主管：林慧甄)	行動基因生技股份有限公司	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
19*	肺癌循環腫瘤	基因：ALK、	癌症篩檢、診	黃琬婷	行動基因臨床分子醫學實	行動基因生技	自 113 年 2 月



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
(2023LDTB1645)	DNA 檢測	BRAF CDKN2A CTNNB1 EGFR、ERBB2、 KRAS、MET、 PIK3CA、TP53、 U2AF1	斷、治療及預 後之基因檢測		驗室 (負責人：陸燕榮) (品質主管：林慧甄)	股份有限公司	9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
20* (2023LDTB1646)	乳癌循環腫瘤 DNA 檢測	基因：CCND1、 CDH1、ERBB2、 ESR1、FGFR1、 GATA3 PIK3CA、TP53	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	黃琬婷	行動基因臨床分子醫學實 驗室 (負責人：陸燕榮) (品質主管：林慧甄)	行動基因生技 股份有限公司	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
21* (2023LDTB1647)	大腸癌循環腫瘤 DNA 檢測	基因：AKT1、 BRAF CDKN2A CTNNB1 EGFR、FBXW7、	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	黃琬婷	行動基因臨床分子醫學實 驗室 (負責人：陸燕榮) (品質主管：林慧甄)	行動基因生技 股份有限公司	自 113 年 2 月 9 日起至 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：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
		IDH1、IDH2、KRAS、NRAS、PIK3CA、SMAD4、TP53					
22* (2023LDTB1648)	廣泛型癌症標靶藥物基因檢測	基因：523 個 <詳見附表 6>	抗腫瘤藥物之伴隨檢測	陳澤卿;吳仁欽; 李劭軒;李沛航; 徐鴻智;黃文冠; 黃琬婷;陳彥仰	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
23* (2023LDTB1649)	無創產前遺傳檢測 (頂級型)	<詳見附表 7>	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	鄭欣欣	慧智基因醫事檢驗所 (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 日起至 116 年 2 月 8 日止
24* (2023LDTB1650)	諾羅病毒 RNA 鑑定	junction sequence between orf1 & orf2	病原體鑑定、毒力及抗藥性基因檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：林亞筑)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
25*	肺炎黴漿菌聚合	基因：P1	病原體鑑定、	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部	長庚醫療財團	自 113 年 2 月



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
(2023LDTB1651)	脢連鎖反應檢測		毒力及抗藥性 基因檢測		學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：林亞筑)	法人林口長庚 紀念醫院	9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
26* (2023LDTB1652)	MCY/BCL2/BCL 6 基因轉位之螢 光原位雜交檢測	基因： MCY/BCL2/BCL 6	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	莊文郁	林口長庚紀念醫院檢驗醫 學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
27* (2023LDTB1653)	HMPV 病毒 RNA 鑑定	基因： Nucleoprotein	病原體鑑定、 毒力及抗藥性 基因檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫 學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：林亞筑)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
28* (2023LDTB1654)	PARVOVIRUS B19 DNA DETECTION	基因：orf2	病原體鑑定、 毒力及抗藥性 基因檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫 學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：林亞筑)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
29* (2023LDTB1655)	幽門螺旋桿菌用 藥	基因： 23S rRNA	病原體鑑定、 毒力及抗藥性	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫 學部	長庚醫療財團 法人林口長庚	自 113 年 2 月 9 日起至 116



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
	CLARITHROMY CIN 抗藥基因檢 測		基因檢測		(負責人：闕宗熙) (品質主管：林亞筑)	紀念醫院	年 2 月 8 日 止
30* (2023LDTB1656)	幽門螺旋桿菌 Levofloxacin 抗 藥性基因檢測	基因：DNA gyraseA	病原體鑑定、 毒力及抗藥性 基因檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫 學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：林亞筑)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
31* (2023LDTB1657)	胚胎著床前染色 體篩檢(PGT-A)	23 對染色體	產前及新生兒 染色體與基因 變異檢測	吳憲銘;蔡妮瑾	林口長庚紀念醫院檢驗醫 學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
32* (2023LDTB1658)	吉伯氏症候群基 因檢測(UGT1A1 基因型檢測)	基因：UGT1A1	藥物不良反應 或藥物代謝之 基因檢測	王紹彰	高雄長庚紀念醫院檢驗醫 學部 (負責人：黃琬婷) (品質主管：趙采鈴)	長庚醫療財團 法人高雄長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
33* (2023LDTB1659)	B 型肝炎病毒突 變點測定檢測	基因：HBV reverse	病原體鑑定、 毒力及抗藥性	王紹彰	高雄長庚紀念醫院檢驗醫 學部	長庚醫療財團 法人高雄長庚	自 113 年 2 月 9 日起至 116



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
		transcriptase	基因檢測		(負責人：黃琬婷) (品質主管：趙采鈴)	紀念醫院	年 2 月 8 日 止
34* (2023LDTB1660)	HSV 病毒 DNA 檢測	基因： polymerase	病原體鑑定、 毒力及抗藥性 基因檢測	王紹彰	高雄長庚紀念醫院檢驗醫 學部 (負責人：黃琬婷) (品質主管：趙采鈴)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
35* (2023LDTB1661)	CMV DNA PCR 檢測	基因： Glycoprotein B	病原體鑑定、 毒力及抗藥性 基因檢測	王紹彰	高雄長庚紀念醫院檢驗醫 學部 (負責人：黃琬婷) (品質主管：趙采鈴)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
36* (2023LDTB1662)	EBV DNA PCR 檢測	基因：BamHI	病原體鑑定、 毒力及抗藥性 基因檢測	王紹彰	高雄長庚紀念醫院檢驗醫 學部 (負責人：黃琬婷) (品質主管：趙采鈴)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
37* (2023LDTB1663)	EBV DNA Quantitative Amplification test	基因：BamHI	病原體鑑定、 毒力及抗藥性 基因檢測	關宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫 學部 (負責人：關宗熙)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 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：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
	檢測				(品質主管：林亞筑)		止
38* (2023LDTB1664)	第一型肌張力不全症 (Exon 5)	基因：DYT1	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	翁意欣	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
39* (2023LDTB1665)	第一型肌張力不全症 (Exon 1-4)	基因：DYT1	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	翁意欣	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
40* (2023LDTB1666)	多巴胺反應性肌張力不全症 GCH1 基因(Exon 1-6)	基因：GCH1	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	翁意欣	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
41* (2023LDTB1667)	夏-馬-度疾病/遺傳壓力敏感性神經病變	基因：PMP22	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	羅榮昇	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 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：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
42* (2023LDTB1668)	汝南氏症候群 PTPN11 基因檢測 (Exon 3, 4, 7, 8, 13)	基因：PTPN 11	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
43* (2023LDTB1669)	涎酸酵素缺乏症 NEU1 基因檢測	基因：NEU1	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	翁意欣	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
44* (2023LDTB1670)	涎酸酵素缺乏症 NEU1 基因檢測 (Exon 1, 2, 4, 5, 6)	基因：NEU1	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	翁意欣	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
45* (2023LDTB1671)	亨丁氏舞蹈症篩檢	基因：HTT	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	翁意欣	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
46*	單一型脊髓性小	基因：SCA	遺傳代謝與罕	翁意欣	林口長庚紀念醫院檢驗醫	長庚醫療財團	自 113 年 2 月



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
(2023LDTB1672)	腦萎縮症篩檢		見疾病之基因 檢測		學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	法人林口長庚 紀念醫院	9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
47* (2023LDTB1673)	脊椎性小腦萎縮 症篩檢(第 1,2,3,6,7)齒狀紅 核蒼白球肌萎縮 症	基因：SCA	遺傳代謝與罕 見疾病之基因 檢測	翁意欣	林口長庚紀念醫院檢驗醫 學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
48* (2023LDTB1674)	C9orf72 六核甘 酸重複基因篩檢	基因：C9orf72	遺傳代謝與罕 見疾病之基因 檢測	翁意欣	林口長庚紀念醫院檢驗醫 學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
49* (2023LDTB1675)	肌躍性肌張力不 全症基因 exon4,5,6,7,12 篩 檢	基因：SGCE	遺傳代謝與罕 見疾病之基因 檢測	翁意欣	林口長庚紀念醫院檢驗醫 學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
50*	單一表現子基因	基因：BRCA	抗癌瘤藥物之	王紹彰	高雄長庚紀念醫院檢驗醫	長庚醫療財團	自 113 年 2 月



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
(2023LDTB1676)	定序篩檢		伴隨檢測		學部 (負責人：黃琬婷) (品質主管：趙采鈴)	法人林口長庚紀念醫院	9 日起至 116 年 2 月 8 日止
51* (2023LDTB1677)	HLA-B* 5801 藥物過敏基因篩檢	基因： HLA-B*5801	藥物不良反應或藥物代謝之基因檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
52* (2023LDTB1678)	HLA-A* 3101 藥物過敏基因篩檢	基因： HLA-A*3101	藥物不良反應或藥物代謝之基因檢測	闕宗熙	高雄長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：黃琬婷) (品質主管：趙采鈴)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
53* (2023LDTB1679)	肝癌治療相關基因-GALNT14 rs9679162 檢測	基因： GALNT14	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
54* (2023LDTB1680)	晶片式全基因體定量分析	23 對染色體	產前及新生兒染色體與基因	彭秀慧;蔡妮瑾; 蕭勝文	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部	長庚醫療財團法人林口長庚	自 113 年 2 月 9 日起至 116



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
			變異檢測		(負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	紀念醫院	年 2 月 8 日止
55* (2023LDTB1681)	非侵入性胎兒染色體檢查(NIPT 1.0)	23 對染色體	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	洪泰和;彭秀慧; 詹耀龍;蔡妮瑾; 鄭欣欣;蕭勝文	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
56* (2023LDTB1682)	非侵入性胎兒染色體檢查(NIPT 2.0)	23 對染色體	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	洪泰和;彭秀慧; 詹耀龍;蔡妮瑾; 鄭欣欣;蕭勝文	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
57* (2023LDTB1683)	K-RAS Exon 2+3 基因突變檢測	基因：KRAS	抗腫瘤藥物之伴隨檢測	陳澤卿;吳桂芳; 容世明;莊文郁; 李麗玉;翁世樺; 王志偉;黃彥霖; 吳仁欽;葉琦如; 黃士強;陳泰迪; 陳冠樺;劉鈺甄	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 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：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
58* (2023LDTB1684)	C-KIT 及血小板生長因子接受體基因突變檢測	基因：C-KIT、PDGFRA	抗腫瘤藥物之伴隨檢測	陳澤卿;吳桂芳;容世明;莊文郁;李麗玉;翁世樺;王志偉;黃彥霖;吳仁欽;葉琦如;黃士強;陳泰迪;陳冠樺;劉鈺甄	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
59* (2023LDTB1685)	MGMT 啟動子甲基化程度偵測	基因：O6-methylguanine-DNA methyltransferase	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	陳澤卿;吳桂芳;容世明;莊文郁;李麗玉;翁世樺;王志偉;黃彥霖;吳仁欽;葉琦如;黃士強;陳泰迪;陳冠樺;劉鈺甄	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
60* (2023LDTB1686)	BRAF Exon 15 基因突變檢測	基因：BRAF	抗腫瘤藥物之伴隨檢測	王紹彰	高雄長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：黃琬婷)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 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：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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：趙采鈴)		止
61* (2023LDTB1687)	EGFR 基因突變 即時定量檢測	基因：EGFR	抗腫瘤藥物之 伴隨檢測	陳澤卿;吳桂芳; 容世明;莊文郁; 李麗玉;翁世樺; 王志偉;黃彥霖; 吳仁欽;葉琦如; 黃士強;陳泰迪; 陳冠樺;劉鈺甄	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
62* (2023LDTB1688)	肺癌表皮生長因子受體(EGFR)突變實驗室自行研發檢測(LDT)	基因：EGFR	抗腫瘤藥物之 伴隨檢測	陳澤卿;吳桂芳; 容世明;莊文郁; 李麗玉;翁世樺; 王志偉;黃彥霖; 吳仁欽;葉琦如; 黃士強;陳泰迪; 陳冠樺;劉鈺甄	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
63* (2023LDTB1689)	All-RAS 基因突變分析	基因：KRAS、 NRAS	抗腫瘤藥物之 伴隨檢測	王紹彰	高雄長庚紀念醫院檢驗醫學部	長庚醫療財團 法人林口長庚	自 113 年 2 月 9 日起至 116



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
					(負責人：黃琬婷) (品質主管：趙采鈴)	紀念醫院	年 2 月 8 日止
64* (2023LDTB1691)	腸病毒 (Enterovirus) RNA 檢測	基因：5'-UTR	病原體鑑定、 毒力及抗藥性 基因檢測	闕宗熙	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：林亞筑)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
65* (2023LDTB1692)	ROS1 基因轉位 之螢光原位雜交 檢測	基因：ROS1	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	陳澤卿;吳桂芳; 容世明;莊文郁; 李麗玉;翁世樺; 王志偉;黃彥霖; 吳仁欽;葉琦如; 黃士強;陳泰迪; 陳冠樺;劉鈺甄	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
66* (2023LDTB1693)	血液染色體檢測	23 對染色體	產前及新生兒 染色體與基因 變異檢測	林如立	分子細胞遺傳學檢驗室 (負責人：林如立) (品質主管：林如立)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 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：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
67* (2023LDTB1694)	先天性視網膜裂損症基因檢測 (RS1 基因檢測)	基因：RS1	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	林如立	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：林如立)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
68* (2023LDTB1695)	先天性家族性臉口狹小症基因檢測 (FOXL2 基因檢測)	基因：FOXL2	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	林如立	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：林如立)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
69* (2023LDTB1696)	SRY 基因檢測	基因：SRY	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	林如立	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：林如立)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
70* (2023LDTB1697)	軟骨發育不全基因檢測	基因：FGFR3/c.1138	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	林如立	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：林如立)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
71*	粒線體基因常見	<詳見附表 8>	遺傳代謝與罕	林如立	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部	長庚醫療財團	自 113 年 2 月



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
(2023LDTB1698)	致病變異檢測		見疾病之基因檢測		學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：林如立)	法人林口長庚紀念醫院	9 日起至 116 年 2 月 8 日止
72* (2023LDTB1699)	X 染色體脆折症基因篩檢	基因：FMR1 / 5'untranslated region	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	林如立	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：林如立)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
73* (2023LDTB1700)	吉柏特氏症基因檢測	基因：UGT1A1/promoter region	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	林如立	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：林如立)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
74* (2023LDTB1701)	BCR::ABL1 P210 基因檢測	基因：BCR::ABL1 P210	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
75* (2023LDTB1702)	BCR::ABL1 P190 基因檢測	基因：BCR::ABL1 P190	癌症篩檢、診斷、治療及預	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽;	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室	長庚醫療財團法人林口長庚	自 113 年 2 月 9 日起至 116



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市鳥松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
			後之基因檢測	高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	(負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	紀念醫院	年 2 月 8 日 止
76* (2023LDTB1703)	RUNX1::RUNX1 T1(AML1::ETO) 基因檢測	基因： RUNX1::RUNX1 T1(AML1::ETO)	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分 子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
77* (2023LDTB1704)	CBFB::MYH11 基因檢測	基因： CBFB::MYH11	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分 子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
78* (2023LDTB1705)	PML::RARa 基因 檢測	基因： PML::RARa	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分 子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
79* (2023LDTB1706)	KMT2A::PTD(M LL-PTD)基因檢 測	基因：KMT2A- PTD(MLL-PTD)	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和;	林口長庚紀念醫院癌症分 子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
				張鴻;蘇羿困	(品質主管：郭明宗)		止
80* (2023LDTB1707)	KMT2A::AFDN(MLL::AF6)基因檢測	基因： KMT2A::AFDN(MLL::AF6)	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
81* (2023LDTB1708)	KMT2A::MLLT3(MLL::AF9)基因檢測	基因： KMT2A::MLLT3(MLL::AF9)	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
82* (2023LDTB1709)	KMT2A::MLLT1(MLL::ENLa1)基因檢測	基因： KMT2A::MLLT1(MLL::ENLa1)	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
83* (2023LDTB1710)	KMT2A::MLLT10(MLL::AF10B)基因檢測	基因： KMT2A::MLLT10(MLL::AF10B)	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 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：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市鳥松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
84* (2023LDTB1711)	KMT2A::ELL(MLL::ELL)基因檢測	基因： KMT2A::ELL(MLL::ELL)	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
85* (2023LDTB1712)	KMT2A::MLLT1(MLL::ENLa3)基因檢測	基因： KMT2A::MLLT1(MLL::ENLa3)	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
86* (2023LDTB1713)	TCF3::PBX1(E2A::PBX1)基因檢測	基因： E2A::PBX1(TCF3::PBX1)	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
87* (2023LDTB1714)	KMT2A::AFF1(MLL::AF4)基因檢測	基因： KMT2A::AFF1(MLL::AF4)	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
88*	ETV6::RUNX1(T	基因：	癌症篩檢、診	施麗雲;郭明宗;	林口長庚紀念醫院癌症分	長庚醫療財團	自 113 年 2 月



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
(2023LDTB1715)	EL::AML1)基因檢測	ETV6::RUNX1(T EL::AML1)	斷、治療及預後之基因檢測	施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	法人林口長庚紀念醫院	9 日起至 116 年 2 月 8 日止
89* (2023LDTB1716)	SIL::TAL1 基因檢測	基因： SIL::TAL1	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
90* (2023LDTB1717)	PICALM::MLLT10(CALM::AF10)基因檢測	基因： PICALM::MLLT10(CALM::AF10)	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
91* (2023LDTB1718)	FIP1L1::PDGFRa 基因檢測	基因： FIP1L1::PDGFRa	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
92* (2023LDTB1719)	BCR::ABL1 基因定量檢測	基因： BCR::ABL1	癌症篩檢、診斷、治療及預	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽;	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室	長庚醫療財團法人林口長庚	自 113 年 2 月 9 日起至 116



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
			後之基因檢測	高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	(負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	紀念醫院	年 2 月 8 日 止
93* (2023LDTB1720)	RUNX1::RUNX1 T1(AML1::ETO) 基因定量檢測	基因： RUNX1::RUNX1 T1(AML1::ETO)	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分 子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
94* (2023LDTB1721)	PML::RARa 基因 定量檢測	基因： PML::RARa	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分 子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
95* (2023LDTB1722)	CBFB::MYH11 基因定量檢測	基因： CBFB::MYH11	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分 子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
96* (2023LDTB1723)	ETV6::RUNX1(T EL::AML1)基因 定量檢測	基因： ETV6::RUNX1(T EL::AML1)	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和;	林口長庚紀念醫院癌症分 子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
				張鴻;蘇羿困	(品質主管：郭明宗)		止
97* (2023LDTB1724)	KMT2A-PTD(MLL-PTD) 基因定量檢測	基因：KMT2A-PTD(MLL-PTD)	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
98* (2023LDTB1725)	KMT2A::AFF1(MLL::AF4) 基因定量檢測	基因：KMT2A::AFF1(MLL::AF4)	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
99* (2023LDTB1726)	TCF3::PBX1(E2A::PBX1) 基因定量檢測	基因：E2A::PBX1(TCF3::PBX1)	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
100* (2023LDTB1727)	KMT2A::MLLT3(MLL::AF9) 基因定量檢測	基因：KMT2A::MLLT3(MLL::AF9)	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 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：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市鳥松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
101* (2023LDTB1728)	NPM1 基因定量檢測	基因：NPM1	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
102* (2023LDTB1729)	IG-TCR 基因之定量聚合酶連鎖反應(追蹤檢體)	基因：Ig、TCR	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
103* (2023LDTB1730)	B cell 受體基因重組檢測	基因：IgH、IgK、IgD、IgE	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
104* (2023LDTB1731)	T cell 受體基因重組檢測	基因：TRB、TRG、TRD	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
105*	IGH::BCL1 基因	基因：	癌症篩檢、診	施麗雲;郭明宗;	林口長庚紀念醫院癌症分	長庚醫療財團	自 113 年 2 月



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
(2023LDTB1732)	檢測	IGH::BCL1	斷、治療及預後之基因檢測	施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	法人林口長庚紀念醫院	9 日起至 116 年 2 月 8 日止
106* (2023LDTB1733)	IGH::BCL2 major 基因檢測	基因： IGH::BCL2 major	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
107* (2023LDTB1734)	IGH::BCL2 minor 基因檢測	基因： IGH::BCL2 minor	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
108* (2023LDTB1735)	IGHV Hypermutation 基因檢測	基因：IGH 的 V region	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
109* (2023LDTB1736)	JAK2-V617F 基因突變檢測	基因： JAK2-V617	癌症篩檢、診斷、治療及預	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽;	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室	長庚醫療財團法人林口長庚	自 113 年 2 月 9 日起至 116



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
			後之基因檢測	高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	(負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	紀念醫院	年 2 月 8 日 止
110* (2023LDTB1737)	FLT3-ITD 基因 突變檢測	基因： FLT3-ITD	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分 子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
111* (2023LDTB1738)	FLT3-TKD 基因 突變檢測	基因： FLT3-TKD	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分 子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
112* (2023LDTB1739)	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	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分 子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日 止
113* (2023LDTB1740)	ABL 基因突變檢 測	基因：ABL1 kinase domain	癌症篩檢、診 斷、治療及預 後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和;	林口長庚紀念醫院癌症分 子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗)	長庚醫療財團 法人林口長庚 紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
				張鴻;蘇羿困	(品質主管：郭明宗)		止
114* (2023LDTB1741)	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	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
115* (2023LDTB1742)	MPL exon10 基因突變檢測	基因：MPL exon10	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
116* (2023LDTB1743)	JAK2 exon12 基因突變檢測	基因：JAK2 exon12	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
117* (2023LDTB1744)	C-KIT exon17 基因突變檢測	基因：C-KIT exon17	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 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：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
118* (2023LDTB1745)	CALR exon9 基因突變檢測	基因：CALR exon9	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
119* (2023LDTB1746)	CSF3R-T618I 基因突變檢測	基因：CSF3R-T618I	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
120* (2023LDTB1747)	SF3B1 exon13-16 基因突變檢測	基因：SF3B1 exon13-16	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
121* (2023LDTB1748)	IGH::BCL2 基因血液惡性病之螢光原位雜交檢測	基因：IGH::BCL2	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
122*	IGH::CCND1 基	基因：	癌症篩檢、診	施麗雲;郭明宗;	林口長庚紀念醫院癌症分	長庚醫療財團	自 113 年 2 月



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
(2023LDTB1749)	因血液惡性病之螢光原位雜交檢測	IGH::CCND1	斷、治療及預後之基因檢測	施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	法人林口長庚紀念醫院	9 日起至 116 年 2 月 8 日止
123* (2023LDTB1750)	TP53 基因 (17p13)血液惡性病之螢光原位雜交檢測	基因：TP53 (17p13)	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
124* (2023LDTB1751)	IGH::FGFR3 基因血液惡性病之螢光原位雜交檢測	基因： IGH::FGFR3	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
125* (2023LDTB1752)	IGH::MAF 基因血液惡性病之螢光原位雜交檢測	基因： IGH::MAF	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
126* (2023LDTB1753)	CKS1B 基因 (1q21)血液惡性病之螢光原位雜交檢測	基因：CKS1B (1q21)	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽;	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 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：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市鳥松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
	病之螢光原位雜交檢測		後之基因檢測	高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	(負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	紀念醫院	年 2 月 8 日止
127* (2023LDTB1754)	骨髓性白血病次世代定序檢測	5'端 63 個基因與 3'端 61 個基因組合而成的融合基因，及 51 個單一基因 <詳見附表 9>	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
128* (2023LDTB1755)	TP53 基因突變檢測	基因：TP53	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
129* (2023LDTB1756)	IG-TCR 基因之定量聚合酶連鎖反應(初診斷檢體)	基因：Ig、TCR	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
130*	骨髓性白血病多	5'端 63 個基因與	癌症篩檢、診	施麗雲;郭明宗;	林口長庚紀念醫院癌症分	長庚醫療財團	自 113 年 2 月



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市鳥松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
(2023LDTB1757)	基因定序檢測	3'端 61 個基因組合而成的融合基因，及 51 個單一基因 <詳見附表 9>	斷、治療及預後之基因檢測	施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	法人林口長庚紀念醫院	9 日起至 116 年 2 月 8 日止
131* (2023LDTB1758)	TP53 突變定序檢測	基因：TP53	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
132* (2023LDTB1759)	IG-TCR 基因重組檢測	基因：Ig、TCR	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
133* (2023LDTB1760)	BCR::ABL1 激酶區突變檢測	基因：ABL1 kinase domain	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 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：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
134* (2023LDTB1761)	JAK2 exon12 突變定序檢測	基因：JAK2 exon12	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
135* (2023LDTB1762)	MPL exon10 突變定序檢測	基因：MPL exon10	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
136* (2023LDTB1763)	IG-TCR 基因定量檢測	基因：Ig、TCR	癌症篩檢、診斷、治療及預後之基因檢測	施麗雲;郭明宗; 施宣任;王元欽; 高小雯;吳金和; 張鴻;蘇羿困	林口長庚紀念醫院癌症分子診斷檢驗室 (負責人：郭明宗) (品質主管：郭明宗)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
137* (2023LDTB1764)	X 染色體脆折症基因檢測	基因：FMR1	產前及新生兒染色體與基因變異檢測	李振豪	高雄長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：黃琬婷) (品質主管：趙采鈴)	長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
138*	脊髓性肌肉萎縮	基因：	產前及新生兒	李振豪	高雄長庚紀念醫院檢驗醫學部	長庚醫療財團	自 113 年 2 月



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
(2023LDTB1765)	症基因檢測	SMN1/SMN2	染色體與基因變異檢測		學部 (負責人：黃琬婷) (品質主管：趙采鈴)	法人高雄長庚紀念醫院	9 日起至 116 年 2 月 8 日止
139* (2024LDTB5099)	Myotonic Dystrophy 肌強直萎縮症檢測	基因：DMPK	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	李振豪	中山醫學大學附設醫院細胞遺傳室 (負責人：蘇本華) (品質主管：賴昱潔)	中山醫學大學附設醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
140* (2024LDTB5100)	CHARGE syndrome (CHD7 gene) CHARGE 聯合畸形檢測	基因：CHD7	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	李振豪	中山醫學大學附設醫院細胞遺傳室 (負責人：蘇本華) (品質主管：楊錦雯)	中山醫學大學附設醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
141* (2024LDTB5101)	PKHD1 基因定序分析檢測	基因：PKHD1	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	李振豪	彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院基因醫學部 (負責人：陳明) (品質主管：賴昱潔)	彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
142*	Cornelia de	基因：NIPBL	遺傳代謝與罕	李振豪	中山醫學大學附設醫院細	中山醫學大學	自 113 年 2 月



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
(2024LDTB5102)	Lange syndrome (NIPBL gene) 狄蘭氏症候群檢測		見疾病之基因檢測		胞遺傳室 (負責人：蘇本華) (品質主管：賴昱潔)	附設醫院	9 日起至 116 年 2 月 8 日止
143* (2024LDTB5103)	威爾森氏症 (ATP7B) 基因定序分析	基因：PKHD1	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	李振豪	彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院基因醫學部 (負責人：陳明) (品質主管：楊錦雯)	彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
144* (2024LDTB5104)	Treacher-collins syndrome (TCOF1 gene) Treacher-collins 症候群檢測	基因：TCOF1	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	李振豪	中山醫學大學附設醫院細胞遺傳室 (負責人：蘇本華) (品質主管：賴昱潔)	中山醫學大學附設醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
145* (2024LDTB5105)	ERCC6 基因定序分析	基因：ERCC6	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	李振豪	彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院基因醫學部 (負責人：陳明)	彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 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：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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：楊錦雯)		
146* (2024LDTB5106)	Hypophosphatemic Rickets (PHEX gene) X 性聯遺傳低磷性佝僂症檢測	基因：PHEX	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	李振豪	中山醫學大學附設醫院細胞遺傳室 (負責人：蘇本華) (品質主管：賴昱潔)	中山醫學大學附設醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
147* (2024LDTB5107)	囊腫性纖維化症 (CFTR) 基因定序分析	基因：CFTR	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	李振豪	彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院基因醫學部 (負責人：陳明) (品質主管：楊錦雯)	彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
148* (2024LDTB5108)	神經纖維瘤症第二型之全基因定序篩檢	基因：PKHD1	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	李振豪	彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院基因醫學部 (負責人：陳明) (品質主管：楊錦雯)	彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 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：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
149* (2024LDTB5109)	胚胎著床前單基因檢測	基因：302 個 <詳見附表 10>	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	藍國忠	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 日起至 116 年 2 月 8 日止
150* (2024LDTB5110)	ERCC8 基因定序分析	基因：ERCC8	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	李振豪	彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院基因醫學部 (負責人：陳明) (品質主管：楊錦雯)	彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院	自 113 年 2 月 9 日起至 116 年 2 月 8 日止
151 (2024LDT4010)	肺癌常見基因位點檢測	基因：EGFR、KRAS、BRAF、HER2、MET、ALK、RET、ROS1、NTRK1、NTRK2、NTRK3	抗腫瘤藥物之伴隨檢測	黃琬婷	林口長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：闕宗熙) (品質主管：楊淑理)	長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院	自 114 年 6 月 17 日至 117 年 6 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：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

項次 (案號)	檢測項目名稱	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
152 (2024LDT5191)	粒線體疾病常見突變點套組分析	基因：18 個 <詳見附表 11>	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	林祖功;藍旻瑜; 洪碧蓮;蔡孟翰	高雄長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：黃琬婷) (品質主管：趙采鈴)	長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院	自 114 年 6 月 17 日至 117 年 6 月 16 日止
153 (2024LDT5192)	Y 染色體缺失檢測	基因：AZF	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	李振豪	高雄長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：黃琬婷) (品質主管：趙采鈴)	長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院	自 114 年 6 月 17 日至 117 年 6 月 16 日止
154 (2024LDT5193)	雷特氏症 MECP2 基因檢測	基因：MECP2	遺傳代謝與罕見疾病之基因檢測	洪碧蓮	高雄長庚紀念醫院檢驗醫學部 (負責人：黃琬婷) (品質主管：趙采鈴)	長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院	自 114 年 6 月 17 日至 117 年 6 月 16 日止

<附表 1> 實體腫瘤診斷用螢光原位雜交檢驗：66 個基因

DDIT3、SYT、EWSR1、PHF1、CIC、NCOA2、FUS、CREB3L1、CREB3L2、MYH9、TRIO、TERT、TRIO-TERT、TERT CCP5、CSF1、BCOR、CAMTA1、COL1A1、PDFGD、PAX3、COL1A2、COL6A3、CREM、EPC1、EP400、RB、BRAF、FOS、FOSB、WWTR1、PRDM10、RET、PELA、NCOA1、RAF1、ACTB、VGLL3、NTRK1、NTRK2、NTRK3、NFATC2、TCF12、TAF15、



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

TFG、SRF、NUT、FLI1、PLAG1、EML4、PDGFB、USP6、TFE3、FOXO1、ALK、MAML2、MDM2、FGFR1、FGFR2、HER2、ROS1、YWHAE、JAZF1、NR4A3、SH3PXD2A、HTRA1、DUX4

<附表 2> 重點型癌症基因檢測：52 個基因

AKT1、ALK、AR、BRAF、CDK4、CTNNB1、DDR2、EGFR、ERBB2、ERBB3、ERBB4、ESR1、FGFR2、FGFR3、GNA11、GNAQ、HRAS、IDH1、IDH2、JAK1、JAK2、JAK3、KIT、KRAS、MAP2K1、MAP2K2、MET、MTOR、NRAS、PDGFRA、PIK3CA、RAF1、RET、ROS1、SMO、CCND1、CDK6、FGFR1、FGFR4、MYC、MYCN、ABL1、AKT3、AXL、ERG、ETV1、ETV4、ETV5、NTRK1、NTRK2、NTRK3、PPARG

<附表 3> 遺傳性大腸直腸癌 Lynch and PJ 相關基因檢測：30 個基因

AKT1、APC、ATM、AXIN2、BLM、BMPR1A、BRCA1(17q21.31)、BRCA2、CDH1、CHEK2、CTN1、EPCAM、GALNT12、GREM1、MLH1、MLH3、MSH2、MSH6、MUTYH、NTHL1、PIK3CA、PMS2、POLD1、POLE、PTEN、RNF43、RPS20、SMAD4、STK11、TP53

<附表 4> 癲癇基因檢驗套組：577 個基因

AARS1、AARS2、ABAT、ABCD1、ACBD5、ACOX1、ACTB、ACTG1、ACTL6B、ADAM22、ADAR、ADGRG1、AFG3L2、AHI1、AIMP1、AIMP2、AKT1、AKT2、AKT3、ALDH3A2、ALDH7A1、ALG13、AMPD2、AMT、ANKLE2、ANKRD11、AP2M1、AP3B2、APC2、ARF1、ARFGF2、ARHGFB9、ARID1A、ARID1B、ARID2、ARL13B、ARL3、ARMC9、ARSA、ARV1、ARX、ASAHI、ASNS、ASPA、ASPM、ASXL2、ATAD1、ATP13A2、ATP1A2、ATP1A3、ATP6V1A、ATR、B3GALNT2、B4GAT1、



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

B9D1、B9D2、BCAP31、BICRA、BRAT1、BRD4、BRWD3、C2CD3、CACNA1A、CACNA1B、CACNA1E、CAD、CAMK2A、CAMK2B、CASK、CC2D2A、CCND2、CDC40、CDC45、CDC6、CDK19、CDK5、CDK5RAP2、CDK6、CDKL5、CDKN1C、CDON、CDT1、CENPE、CENPF、CENPJ、CEP104、CEP120、CEP135、CEP152、CEP164、CEP290、CEP41、CEP63、CEP85L、CERS1、CHD2、CHD3、CHD4、CHD7、CHD8、CHMP1A、CHRNA2、CHRNA4、CHRNA2、CIT、CLCN2、CLCN4、CLDN11、CLN3、CLN5、CLN6、CLN8、CLP1、CNOT1、CNP、CNPY3、COASY、COL3A1、COL4A1、COL4A2、COPB2、CPLANE1、CPLX1、CRADD、CRPPA、CSF1R、CSPP1、CSTB、CTC1、CTNNA2、CTSD、CTSF、CUL3、CUX2、CYFIP2、CYP27A1、DAG1、DALRD3、DARS1、DARS2、DCX、DDX3X、DEGS1、DENND5A、DEPDC5、DHCR7、DIS3L2、DISP1、DLL1、DMXL2、DNA2、DNAJC5、DNM1、DNMT3A、DOCK7、DONSON、DPF2、DYNC1H1、DYRK1A、EARS2、EED、EEF1A2、EIF2AK2、EIF2B1、EIF2B2、EIF2B3、EIF2B4、EIF2B5、EIF3F、EPM2A、EPRS1、ERMARD、EXOSC1、EXOSC3、EXOSC8、EXOSC9、EZH2、FAM126A、FAM149B1、FAT4、FGF12、FGF13、FGF8、FGFR1、FKRP、FKTN、FLNA、FOXG1、FRRS1L、GABBR2、GABRA1、GABRA2、GABRA5、GABRB1、GABRB2、GABRB3、GABRG2、GAD1、GALC、GAMT、GAN、GBE1、GCDH、GFAP、GJC2、GLDC、GLI2、GLI3、GLRA1、GLRB、GLS、GMNN、GMPPB、GNAO1、GNB1、GOSR2、GOT2、GPAA1、GPC3、GRIA4、GRIN1、GRIN2A、GRIN2B、GRIN2D、GRM7、GRN、GUF1、H1-4、HCN1、HDAC8、HEPACAM、HERC1、HIKESHI、HNRNPU、HRAS、HSD17B4、HSPD1、HTRA1、HUWE1、HYLS1、IFIH1、IFT172、INPP5E、IQSEC2、ITPA、KATNB1、KATNIP、KCNA1、KCNA2、KCNB1、KCNC1、KCNMA1、KCNQ2、KCNQ3、KCNQ5、KCNT1、KCNT2、KCTD7、



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

KDM6A、KIAA0586、KIAA0753、KIF11、KIF14、KIF2A、KIF5C、KIF7、KIFBP、KMT2D、KNL1、KPTN、L1CAM、L2HGDH、LAMB1、LAMC3、LARGE1、LGI1、LMNB1、LMNB2、LNPK、LSM11、MACF1、MAP1B、MAST1、MBD5、MBOAT7、MCM5、MCPH1、MDH1、MDH2、MECP2、MEF2C、MFSD2A、MFSD8、MITF、MKS1、MLC1、MOCS1、MOCS2、MPDZ、MTOR、NARS1、NAXD、NAXE、NBEA、NBN、NCAPD2、NCAPD3、NCAPH、NCDN、NDE1、NECAP1、NEDD4L、NEU1、NEUROD2、NEXMIF、NF1、NFIA、NFIB、NFIK、NHLRC1、NIN、NIPBL、NKX6-2、NONO、NOTCH3、NPHP1、NPRL2、NPRL3、NSD1、NSMCE2、NTRK2、NUP37、NUS1、OCLN、OFD1、ORC1、ORC4、ORC6、PACS2、PAFAH1B1、PAK1、PARS2、PCDH19、PCLO、PCNT、PDE6D、PGAP1、PGAP2、PGAP3、PHACTR1、PHC1、PHF6、PHGDH、PI4KA、PIBF1、PIGA、PIGB、PIGC、PIGF、PIGG、PIGH、PIGK、PIGL、PIGM、PIGN、PIGO、PIGP、PIGQ、PIGS、PIGT、PIGU、PIGV、PIGW、PIGY、PIK3CA、PIK3R2、PLAA、PLCB1、PLEKHG2、PLK4、PLP1、PLPBP、PNKP、PNPO、POC1B、POLG、POLR1C、POLR3A、POLR3B、POLR3K、POMGNT1、POMGNT2、POMK、POMT1、POMT2、PPIL1、PPP1CB、PPP2CA、PPP2R1A、PPP2R5B、PPP2R5C、PPP2R5D、PPP3CA、PPT1、PRDM8、PRICKLE1、PRRT2、PRUNE1、PSAP、PSAT1、PSPH、PTCH1、PTEN、PTPN23、PURA、PYCR2、RAB11B、RAB18、RAB39B、RAB3GAP1、RAB3GAP2、RAC3、RAD21、RARS1、RARS2、RBBP8、RELN、RHOBTB2、RIN2、RNASEH2A、RNASEH2B、RNASEH2C、RNASET2、RNF125、RNF13、RNU4ATAC、RNU7-1、ROGDI、RORA、RORB、RPGRIPI1L、RRP7A、RTTN、RXYLT1、SAMHD1、SASS6、SCARB2、SCN1A、SCN1B、SCN2A、SCN3A、SCN8A、SCP2、SEMA6B、SEPSECS、SERPINI1、SETD2、SHH、SIK1、SIX3、SLC12A5、SLC13A5、SLC16A2、SLC17A5、SLC1A2、SLC1A3、



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

SLC25A12、SLC25A22、SLC25A46、SLC2A1、SLC35A2、SLC6A1、SLC6A5、SLC6A8、SLC7A6OS、SLC9A6、SMARCA2、SMARCA4、SMARCB1、SMARCC2、SMARCD1、SMARCE1、SMC1A、SMC3、SNAP29、SNORD118、SOS1、SOX10、SOX11、SOX4、SPTAN1、ST3GAL3、STAG2、STAT2、STIL、STN1、STRADA、STX1B、STXBP1、SUFU、SUMF1、SUZ12、SYNGAP1、SYNJ1、SZT2、TANC2、TBC1D20、TBC1D23、TBC1D24、TBC1D7、TBL1XR1、TCF4、TCTN1、TCTN2、TCTN3、TDGF1、TGIF1、TMEM106B、TMEM107、TMEM138、TMEM216、TMEM231、TMEM237、TMEM63A、TMEM67、TMTC3、TOE1、TOGARAM1、TPP1、TRAIP、TRAK1、TRAPPC14、TREM2、TREX1、TRIO、TSC1、TSC2、TSEN15、TSEN2、TSEN34、TSEN54、TTC21B、TUBA1A、TUBA8、TUBB、TUBB2A、TUBB2B、TUBB3、TUBB4A、TUBG1、TUBGCP2、TUBGCP4、TUBGCP6、TYROBP、UBA5、UBE2A、UBE3A、UFM1、UGDH、UGP2、UPF3B、VLDLR、VPS11、VPS51、VPS53、VRK1、WDFY3、WDR62、WDR81、WWOX、YWHAG、ZBTB20、ZEB2、ZIC2、ZNF335、ZNF423、ZNHIT3

<附表 5> 廣泛性循環腫瘤 DNA 檢測：50 個基因

ABL1、AKT1、ALK、APC、ATM、BRAF、CDH1、CDKN2A、CSF1R、CTNNB1、EGFR、ERBB2、ERBB4、EZH2、FBXW7、FGFR1、FGFR2、FGFR3、FLT3、G11、GNAQ、GS、HNF1A、HRAS、IDH1、IDH2、JAK2、JAK3、KDR、KIT、KRAS、MET、MLH1、MPL、NOTCH1、NPM1、NRAS、PDGFRA、PIK3CA、PTEN、PTPN11、RB1、RET、SMAD4、SMARCB1、SMO、SRC、STK11、TP53、VHL

<附表 6> 廣泛型癌症標靶藥物基因檢測：523 個基因

ABL1、ABL2、ACVR1、ACVR1B、AKT1、AKT2、AKT3、ALK、ALOX12B、ANKRD11、ANKRD26、APC、AR、ARAF、



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

ARFRP1、ARID1A、ARID1B、ARID2、ARID5B、ASXL1、ASXL2、ATM、ATR、ATRXL、AURKA、AURKB、AXIN1、AXIN2、AXL、B2M、BAP1、BARD1、BBC3、BCL10、BCL2、BCL2L1、BCL2L11、BCL2L2、BCL6、BCOR、BCORL1、BCR、BIRC3、BLM、BMPR1A、BRAF、BRCA1、BRCA2、BRD4、BRIP1、BTG1、BTK、C11orf30、CALR、CARD11、CASP8、CBFB、CBL、CCND1、CCND2、CCND3、CCNE1、CD274、CD276、CD74、CD79A、CD79B、CDC73、CDH1、CDK12、CDK4、CDK6、CDK8、CDKN1A、CDKN1B、CDKN2A、CDKN2B、CDKN2C、CEBPA、CENPA、CHD2、CHD4、CHEK1、CHEK2、CIC、CREBBP、CRKL、CRLF2、CSF1R、CSF3R、CSNK1A1、CTCF、CTLA4、CTNNA1、CTNNA1、CTNNA1、CTNNA1、CUL3、CUX1、CXCR4、CYLD、DAXX、DCUN1D1、DDR2、DDX41、DHX15、DICER1、DIS3、DNAJB1、DNMT1、DNMT3A、DNMT3B、DOT1L、E2F3、EED、EGFL7、EGFR、EIF1AX、EIF4A2、EIF4E、EML4、EP300、EPCAM、EPA3、EPA5、EPA7、EPHB1、ERBB2、ERBB3、ERBB4、ERCC1、ERCC2、ERCC3、ERCC4、ERCC5、ERG、ERRFI1、ESR1、ETS1、ETV1、ETV4、ETV5、ETV6、EWSR1、EZH2、FAM123B、FAM175A、FAM46C、FANCA、FANCC、FANCD2、FANCE、FANCF、FANCG、FANCI、FANCL、FAS、FAT1、FBXW7、FGF1、FGF10、FGF14、FGF19、FGF2、FGF23、FGF3、FGF4、FGF5、FGF6、FGF7、FGF8、FGF9、FGFR1、FGFR2、FGFR3、FGFR4、FH、FLCN、FLI1、FLT1、FLT3、FLT4、FOXA1、FOXL2、FOXO1、FOXP1、FRS2、FUBP1、FYN、GABRA6、GATA1、GATA2、GATA3、GATA4、GATA6、GEN1、GID4、GLI1、GNA11、GNA13、GNAQ、GNAS、GPR124、GPS2、GREM1、GRIN2A、GRM3、GSK3B、H3F3A、H3F3B、H3F3C、HGF、HIST1H1C、HIST1H2BD、HIST1H3A、HIST1H3B、HIST1H3C、HIST1H3D、HIST1H3E、HIST1H3F、HIST1H3G、HIST1H3H、HIST1H3I、HIST1H3J、HIST2H3A、HIST2H3C、



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

HIST2H3D、HIST3H3、HLA-A、HLA-B、HLA-C、HNF1A、HNRNPK、HOXB13、HRAS、HSD3B1、HSP90AA1、ICOSLG、ID3、IDH1、IDH2、IFNGR1、IGF1、IGF1R、IGF2、IKBKE、IKZF1、IL10、IL7R、INHA、INHBA、INPP4A、INPP4B、INSR、IRF2、IRF4、IRS1、IRS2、JAK1、JAK2、JAK3、JUN、KAT6A、KDM5A、KDM5C、KDM6A、KDR、KEAP1、KEL、KIF5B、KIT、KLF4、KLHL6、KMT2B、KMT2C、KMT2D、KRAS、LAMP1、LATS1、LATS2、LMO1、LRP1B、LYN、LZTR1、MAGI2、MALT1、MAP2K1、MAP2K2、MAP2K4、MAP3K1、MAP3K13、MAP3K14、MAP3K4、MAPK1、MAPK3、MAX、MCL1、MDC1、MDM2、MDM4、MED12、MEF2B、MEN1、MET、MGA、MITF、MLH1、MLL、MLLT3、MPL、MRE11A、MSH2、MSH3、MSH6、MST1、MST1R、MTOR、MUTYH、MYB、MYC、MYCL1、MYCN、MYD88、MYOD1、NAB2、NBN、NCOA3、NCOR1、NEGR1、NF1、NF2、NFE2L2、NFKBIA、NKX2-1、NKX3-1、NOTCH1、NOTCH2、NOTCH3、NOTCH4、NPM1、NRAS、NRG1、NSD1、NTRK1、NTRK2、NTRK3、NUP93、NUTM1、PAK1、PAK3、PAK7、PALB2、PARK2、PARP1、PAX3、PAX5、PAX7、PAX8、PBRM1、PDCD1、PDCD1LG2、PDGFRA、PDGFRB、PDK1、PDPK1、PGR、PHF6、PHOX2B、PIK3C2B、PIK3C2G、PIK3C3、PIK3CA、PIK3CB、PIK3CD、PIK3CG、PIK3R1、PIK3R2、PIK3R3、PIM1、PLCG2、PLK2、PMAIP1、PMS1、PMS2、PNRC1、POLD1、POLE、PPARG、PPM1D、PPP2R1A、PPP2R2A、PPP6C、PRDM1、PREX2、PRKAR1A、PRKCI、PRKDC、PRSS8、PTCH1、PTEN、PTPN11、PTPRD、PTPRS、PTPRT、QKI、RAB35、RAC1、RAD21、RAD50、RAD51、RAD51B、RAD51C、RAD51D、RAD52、RAD54L、RAF1、RANBP2、RARA、RASA1、RB1、RBM10、RECQL4、REL、RET、RFWD2、RHEB、RHOA、RICTOR、RIT1、RNF43、ROS1、RPS6KA4、RPS6KB1、RPS6KB2、RPTOR、RUNX1、RUNX1T1、RYBP、



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

SDHA、SDHAF2、SDHB、SDHC、SDHD、SETBP1、SETD2、SF3B1、SH2B3、SH2D1A、SHQ1、SLIT2、SLX4、SMAD2、SMAD3、SMAD4、SMARCA4、SMARCB1、SMARCD1、SMC1A、SMC3、SMO、SNCAIP、SOCS1、SOX10、SOX17、SOX2、SOX9、SPEN、SPOP、SPTA1、SRC、SRSF2、STAG1、STAG2、STAT3、STAT4、STAT5A、STAT5B、STK11、STK40、SUFU、SUZ12、SYK、TAF1、TBX3、TCEB1、TCF3、TCF7L2、TERC、TERT、TET1、TET2、TFE3、TFRC、TGFBFR1、TGFBFR2、TMEM127、TMPRSS2、TNFAIP3、TNFRSF14、TOP1、TOP2A、TP53、TP63、TRAF2、TRAF7、TSC1、TSC2、TSHR、U2AF1、VEGFA、VHL、VTCN1、WISP3、WT1、XIAP、XPO1、XRCC2、YAP1、YES1、ZBTB2、ZBTB7A、ZFH3、ZNF217、ZNF703、ZRSR2

<附表 7>無創產前遺傳檢測 (頂級型)

基因：FGFR2、FGFR3、人類 23 對染色體、20 個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 8>粒線體基因常見致病變異檢測

MT-RNR2/m.3149~3229、MT-RNR3/m.3206~3229、MT-TER/m.3229~3256、MT-TL1/m.3230~3304、MT-ND1/m.3307~4262、MT-TI/m.4263~4331、MT-TQ/m.4329~4400、MT-TM/m.4402~4469、MT-MT-TK/m.8334~8364、MT-ATP8/m.8366~8572、MT-ATP6/m

<附表 9>骨髓性白血病次世代定序檢測、骨髓性白血病多基因定序檢測：5'端 63 個基因與 3'端 61 個基因組合而成的融合基因，及 51 個單一基因



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

(1)融合基因：5'end 63 個, 3'end 61 個

(2)單一基因(51 個)：ANKRD26、ASXL1、BCOR、BCORL1、BRAF、CALR、CBL、CEBPA、CSF3R、DDX1、DNMT3A、ETNK1、ETV6、EZH2、FLT3、GATA1、GATA2、HRAS、IDH1、IDH2、JAK2、JAK3、KDM6A、KIT、KRAS、MAP2K1、MPL、NF1、NPM1、NRAS、PHF6、PTPN11、RAD21、RUNX1、SETBP1、SF1、SF3A1、SF3B1、SH2B3、SMC1A、SMC3、SRP72、SRSF2、STAG2、STAT3、SUZ12、TET2、TP53、U2AF1、WT1、ZRSR2

<附表 10> 胚胎著床前單基因檢測：302 個基因

ABCA3、ABCB11、ABCB4、ABCC8、KCNJ11、ABCD1、ABCG5、ACADM、ACADS、ACADV1、ACTA2、ADA、ADAT3、ADGRG1、AGL、AHI1、AIMP2、ALOX12B、ALPL、ALS2、ANTXR2、AP4M1、APC、APRT、AR、ARSA、ARSB、ASL、ASPM、ATL1、ATM、WWOX、ATP7A、ATP7B、ATRX、ATXN1、ATXN2、ATXN3、BBS10、BBS2、BBS4、BCKDHB、BEST1、BMP4、BRCA1、BRCA2、BRIP1、BSCL2、BTK、C12orf57、C9orf72、CACNA1A、CACNA1S、CATCH22、CB、CCM2、CDKN1C、CENPJ、CEP290、CFTR、CHEK2、CHM、YARS2、CHRNA1、CLCN1、CLN3、COL11A1、COL1A1、COL1A2、COL2A1、COL4A5、COL6A1、COL7A1、COQ4、CPLANE1 (C5orf42)、CRYAA、CSF1R、CYBB、CYP1B1、CYP21A2、D4Z4、DCAF17 (C2orf37)、DDC、Deletion 15Q11.2、Deletion 1Q21.1、Deletion 5p、DES、DMD、DMPK、DNAH5、DNAI2、dup15Q11、DUX4(FSHD)、DYNC2H1、ECEL1、ECHS1、ECM1、EDA、ELAC2、ERF、ETFDH、EVC、EVC2、EXT1、EXT2、EYA1、F12、F8、F9、FANCA、FANCD2、FBN1、FGA、FGFR2、FGFR3、FH、FKRP、FLG、FLNA、FMR1、FUS、G6PC、G6PD、GAA、GALC、GALNS、GALT、GATA3、GBA、GBE1、GCDH、GCH1、GJA1、GJA8、GJB1、GJB2、GJB6、GLA、GLB1、GLDC、GLI3、GNAS、



衛生福利部核准之實驗室開發檢測項目

醫療機構名稱：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

GORAB、GRIA3、HADHA、HBA1、HBA2、HBB、HBB、HLA、HEXA、HFE、HIBCH、HLA、HMGCL、HNF1B、HNRNPDL、HPRT1、HTT、HUWE1、IDS、IDUA、IKBKG、IL2RG、ITGA2B、ITGB4、KCNH2、KCNQ4、KCNT1、KDM6A、KMT2B、KMT2D、KRT10、KRT14、KRT5、KRT9、L1CAM、LAMA2、LAMA3、LAMB3、LDLR、LIPH、LMNA、MCCC2、MEN1、MIR 96、MKS1、MMAB、MOCS2、MPDZ、MPZ、MPZ (CMT1B)、MSH2、MUT、MYBPC3、MYH7、MYO15A、MYO7A、NDUFS3、NDUFS8、NEFL、NF1、NOG、NOTCH3、NPC1、NPHS1、NPHS2、NPPA、NSD1、NUBPL、OSTM1、OTC、OTOF、PAH、PAX3、PAX6、PCCB、PDE6C、PEX16、PEX2、PHEX、PHKB、PKD1、PKD2、PKHD1、PKP2、PLP1、PMM2、PMP22、PMP22 (CMT1A)、PNKP、POLG、POMGNT2、POMK、PPP1R21、PRKG1、PRPH2、PSEN1、PTF1A、PTPN11、RAB3GAP1、RAG1、RAG2、RB1、RDH12、RERE、RET、RHO、RPGRI1、RS1、RYS1、SCN4A、SCN5A、SEDL (TRAPPC2)、SERPINA1、SETD5、SLC12A1、SLC13A5、SLC25A13、SLC26A3、SLC26A4、SLC2A2、SLC45A2、SLC5A7、SMDA4、SMN1、SMPD1、SOX6、SPAST、STS、STXBP2、TBC1D7、TBCE、TBCK、TBP、TBX5、TCIRG1、TCOF1、TCTN2、TGFBR1、TGM1、TMC1、TMEM67、TNFSF11、TNNT2、TNXB、TP53、TPP1、TRES1、TRIP11、TSC1、TSC2、TSEN54、TTC37、TTR、TUSC3、TWIST1、UBA5、UNC13D、UPB1、VHL、VPS13B、WAS、WDR62、WFS1、WNT10A

<附表 11>粒線體疾病常見突變點套組分析：18 個基因

TRNL1、ND1、TRNK、ATP6、ND4、ND5、CYTB、TRNL2、TRNS2、TRNH、ND4L、TRNR、ND3、TRNG、COX3、ATP8、TRNE、ND6

「*」：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 11 月 8 日 衛部醫字第 1121670450 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：長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院。

機構負責人：王植熙。

機構代碼：1142100017。

地址：高雄市烏松區大埤路 123 號。

核准項目：

113 年 1 月 24 日 衛部醫字第 1131660630 號函暫予同意

113 年 1 月 25 日 衛部醫字第 1131660632 號函同意

113 年 3 月 4 日 衛部醫字第 1131661692 號函暫予同意

114 年 2 月 3 日 衛部醫字第 1130158228 號函同意變更檢測項目名稱(項次 26、39、63)及檢測費用(項次 26、39、57、58、60、63、91)

114 年 6 月 17 日 衛部醫字第 1141664729 號函同意

以下空白

