

## 分子病理檢驗申請單

### 一、委託單位資訊:

委託機構		地址		
申請醫師	申請日期	聯絡人	聯絡電話	傳真

### 二、病患資訊:

姓名	性別	身分證字號	出生日期	
	男/女		民國	年 月 日
癌症種類	癌症分期	病歷號碼	病理號碼	

### 三、檢體資訊 :

檢體類別/數量	保存溫度
FFPE tissue: 組織部位 _____ ● Slides(切片) [ 4μm, 請勿烘烤玻片 ]: <input type="checkbox"/> 親水玻片 _____片 <input type="checkbox"/> non-coating 玻片 _____片。 ● Blocks(蠟塊) _____塊。	室溫
Whole blood: _____ 採血時間: 民國 _____年 _____月 _____日 <input type="checkbox"/> 3mL EDTA 管 _____管(4°C 冷藏) <input type="checkbox"/> 8 mL 專用採血管 _____管(室溫)	4°C 冷藏/ 室溫

### 四、檢驗項目:

IHC	<input type="checkbox"/> ALK <input type="checkbox"/> MMR <input type="checkbox"/> PD-L1 IHC (請圈選抗體:263 / SP142 / 28-8 / 22C3)
ISH	<input type="checkbox"/> HER2 <input type="checkbox"/> EBER
單基因檢驗	<input type="checkbox"/> BRAF <input type="checkbox"/> EGFR(含 T790M) <input type="checkbox"/> All RAS <input type="checkbox"/> UGT1A1 <input type="checkbox"/> JAK2/MPL <input type="checkbox"/> c-kit/PDGFRα
ctDNA 檢驗	<input type="checkbox"/> 50 基因 <input type="checkbox"/> BRAF 基因 <input type="checkbox"/> EGFR 基因(含 T790M) <input type="checkbox"/> RAS 基因 <input type="checkbox"/> 單基因
多基因檢驗	<input type="checkbox"/> 全方位癌症基因檢測 <input type="checkbox"/> 標靶藥物 78 基因 <input type="checkbox"/> 標靶藥物 11 基因 <input type="checkbox"/> 標靶藥物 BRCA 基因檢測 <input type="checkbox"/> 全方位乳癌基因檢測 <input type="checkbox"/> Endopredict 乳癌腫瘤基因分析 <input type="checkbox"/> BRCA 遺傳基因檢測 <input type="checkbox"/> 癌症遺傳基因檢測 <input type="checkbox"/> 血液循環腫瘤細胞 CTC

-----以下欄位由分子病理實驗室填寫-----

確認事項		備註
1.	資料是否填寫完整?清晰無誤?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2.	檢體資料與數量是否正確無誤?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3.	檢體狀態是否保存良好?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
附註: 如有任何一項資料缺少或無法辨識, 應立即與委託機構的聯絡人聯繫、確認。		收件人員/日期

### 採檢須知

1. 如寄送檢體為玻片，請附 4 $\mu$ m 切片，並請勿烘烤玻片，於室溫乾燥後寄送。
2. 如檢體為切片之小檢體，請於空片上多附幾個 section 即可。
3. 檢體包裝：
  - A. 血液：檢體直立放置於貼有感染性標示之氣泡袋中，與保冷劑直立放置於保麗龍盒內封好，依儲存條件冷藏運送，運送中禁止倒置造成滲漏。
  - B. 玻片：檢體至於玻片夾內並包裹防震空氣泡棉，貼上易碎品貼紙，室溫運送。
  - C. 石蠟包埋組織：檢體包裹在防震空氣泡棉，室溫運送。
4. 檢體寄送方式：請以三層防護(密封容器、夾鏈袋、檢體袋)包裝，連同檢驗申請單寄送，檢驗申請單應單獨放置於夾鏈袋中。需低溫保存之檢體，應配有保冷劑於保麗龍箱內，依儲存條件冷藏或冷凍送達。
5. 檢驗申請單之填寫：請用正楷清楚填寫委託檢驗機構之相關資料、病人識別之必要資料、採檢日期及檢驗項目。
6. 檢體採集：
  - A. 血液：採集管上需含有採檢日期、病人識別之必要資料。
  - B. 玻片檢體：玻片上需註明病人識別之必要之資料。
  - C. 石蠟包埋檢體：以 10% 中性福馬林固定至少 6~72 小時以上。
7. 檢體拒收標準：
  - A. 血液檢體：i 檢體外漏。ii 檢體量不足。iii 嚴重溶血檢體。
  - B. 玻片檢體：i 玻片碎裂。ii 組織脫落。iii 組織腫瘤細胞含量不足。
8. 檢體需求量及注意事項：

檢驗項目	檢體類別	檢體數量/採集容器	報告時效
ALK IHC、MMR IHC、PD-L1 IHC	蠟塊	組織切片:2 片親水玻片	10 工作日
Her-2 ISH、EBER ISH	蠟塊	組織切片:2 片親水玻片	10 工作日
BRAF、EGFR、All RAS、UGT1A1	蠟塊	組織切片:2 片 Non-coating 玻片	15 工作日
JAK2 MPL	全血	全血:3 mL EDTA 採血管	15 工作日
ctDNA 50 基因	全血	全血: 8 mL 專用採血管	15 工作日
ctDNA 單基因、BRAF、EGFR、All RAS	全血	全血: 8 mL 專用採血管	15 工作日
標靶藥物 11 基因、78 基因	蠟塊	組織切片:2 片 Non-coating 玻片	15 工作日
全方位乳癌基因檢測	蠟塊及全血	1. 組織切片:3 片 Non-coating 玻片 2. 全血: 8 mL 專用採血管 3. 全血: 3 mL EDTA 採血管	2-8 週
Endopredict 乳癌腫瘤基因分析	蠟塊	組織切片:2 片 Non-coating 玻片	15 工作日
BRCA 遺傳基因檢測	全血	全血:3 mL EDTA 採血管	15 工作日
標靶藥物 BRCA 基因檢測	蠟塊	組織切片:2 片 Non-coating 玻片	15 工作日
全方位癌症基因檢測	蠟塊及全血	1. 組織切片:3 片 Non-coating 玻片或全血: 8 mL 專用採血管 2. 組織切片:3 片親水玻片 3. 全血: 8 mL 專用採血管 4. 全血: 3 mL EDTA 採血管	2-8 週
癌症遺傳基因	全血	全血:3 mL EDTA 採血管	6-8 週
血液循環腫瘤細胞	全血	全血: 8 mL 專用採血管	10 工作日

※請至天主教耕莘醫院轉譯醫學暨肌肉罕見疾病門診下載最新版本表單。