

分子病理檢體送檢需知

服務時間：週一～週五 9:00-17:00，週六 9:00-12:00

電話：(02)2736-1661 轉 3145

非服務時間：送檢之檢體，請送至醫院檢驗醫學部代收。

■肺癌 Plasma EGFR 基因突變檢測及之血液檢體收集

1. 採血管使用種類：Cell-Free DNA Collection Tube(Roche)
2. 檢體量：8.5ml
3. 採血完畢後，立即溫和的上下翻轉 8-10 次，均勻混合。
4. 室溫保存，並於三天內送至病理科。

■RAS mutations assay

1. 檢體種類：福馬林固定石蠟包埋大腸癌腫瘤組織
2. 檢體量：1 管 1.5ml 離心小管，3 捲組織空白切片(5 μ m)，用於 DNA 萃取。
3. 注意事項：脫鈣檢體不宜進行檢測。

■EGFR mutations assay

1. 檢體種類：福馬林固定石蠟包埋大腸癌腫瘤組織
2. 檢體量：1 管 1.5ml 離心小管，3 捲組織空白切片(5 μ m)，用於 DNA 萃取。
3. 注意事項：脫鈣檢體不宜進行檢測。

■BRAF mutations assay：

1. 檢體種類：福馬林固定石蠟包埋大腸癌腫瘤組織
2. 檢體量：1 管 1.5ml 離心小管，3 捲組織空白切片(5 μ m)，用於 DNA 萃取。
3. 注意事項：脫鈣檢體不宜進行檢測。

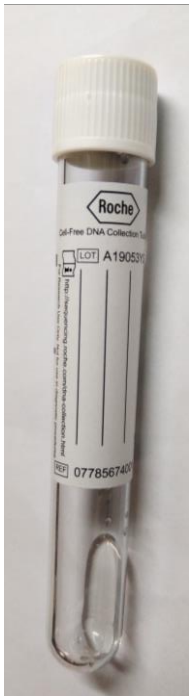
■FISH for Her-2

- 1 檢體種類：福馬林固定石蠟包埋大腸癌腫瘤組織
- 2 檢體量：組織免疫玻片 3 片 (3 μ m)，1 片染 H&E 染色用，2 片 FISH 操作用。需含有 20 個可供觀察判讀的腫瘤細胞。
- 3 注意事項：
 - 3.1 請務必使用組織免疫玻片。
 - 3.2 烤片溫度請勿超過 60°C。
 - 3.3 染色檢體不宜進行檢測：小組織如針切片(needle biopsy)，處理成蠟塊前如曾進行

邊緣染色，此類檢體在最後螢光觀察時會有很強的螢光背景，通常會造成紅點無法清楚被識別並計算，可能造成偽陰性。

3.4 脫鈣檢體不宜進行檢測。

檢體收集容器圖示

1.5ml 離心小管	Cell-Free DNA Collection Tube(Roche)
	
RAS/EGFR/BRAF mutations assay	肺癌 Plasma EGFR 基因突變檢測

病理科敬啟