1. 目的：為確保實驗室人員在進行各項檢驗作業時，能有標準流程可遵循，故制定此份程序書。
2. 權責：
   1. 實驗室主管：控管檢驗作業流程與實驗室人員專業技術能力之品質。
   2. 品質主管：控管檢驗作業流程與實驗室人員專業技術能力之品質。
   3. 實驗室人員：協助建立檢體及檢驗流程相關的文件，並依照標準作業流程進行檢體檢驗作業。
3. 適用範圍：檢體檢驗等相關作業流程均屬之。
4. 定義與名詞解釋：
   1. 組織切片：以生物組織為材料，處理為薄片，應用於玻片以適合顯微鏡之觀察。
   2. 終產物：原檢體經過一連串的處理過後所產生的核酸檢體或染色切片等。
5. 作業說明：
   1. 作業流程請參閱「附件一、檢體檢驗作業流程圖」。
   2. 細部流程說明：
      1. 實驗室人員應在接收病人檢體的當下，核對病人資料、檢驗項目是否填寫完整且正確。
      2. 資料核對確認無誤後，實驗室人員應依照各項檢驗項目的作業標準書進行檢驗作業。
      3. 委外檢驗項目則須依照「檢體外送檢驗作業標準書AD03-001」將檢體外送檢驗。
      4. 檢驗過程中所產生的剩餘檢體或終產物，應依照「檢體保存與管理作業標準書SA02-001」進行儲存管理。
      5. 檢驗過程中所產生的廢液以及廢棄物，應依照「廢棄物處理作業標準書FA03-001」進行處理。
6. 參考文件：
   1. ISO 15189
   2. 醫學領域病理實驗室技術指引 TAF-CNLA-G41
   3. 台灣病理學會分子病理認證基準
   4. 紀錄管制程序書QA02
   5. 檢體外送檢驗作業標準書AD03-001
   6. 廢棄物處理作業標準書FA03-001
7. 相關文件與表單：
   1. 附件一、檢體檢驗作業流程圖
   2. 檢體保存與管理作業標準書SA02-001
   3. HE Stain作業標準書SA02-002
   4. 血液核酸萃取作業標準書SA02-003
   5. 乳癌基因檢測(EndoPredict)作業標準書SA02-004
   6. 組織核酸萃取作業標準書SA02-005
   7. 核酸膠體電泳作業標準書SA02-006
   8. EGFR基因檢測作業標準書SA02-007
   9. All RAS基因檢測作業標準書SA02-008
   10. ALK 組織免疫染色IHC作業標準書SA02-009
   11. PDL-1 組織免疫染色IHC作業標準書SA02-010
   12. MSI 組織免疫染色IHC作業標準書SA02-011
   13. BRAF 基因檢測作業標準書SA02-012
   14. UGT1A1基因檢測作業標準書SA02-013
   15. CTC循環腫瘤細胞檢測作業標準書SA02-014
   16. Her-2原位雜交(ISH)作業標準書SA02-015
   17. **全方位癌症基因檢測作業標準書SA02-016**
   18. **MPD基因檢測(JAK2 and MPL)作業標準書SA02-017**
   19. **EBER原位雜交(ISH)作業標準書SA02-018**
   20. **Cell-free DNA萃取作業標準書SA02-019**

附件一、分子病理實驗室作業流程圖

組織切片

檢體標示

血液檢體

依照各項檢驗作業標準書

進行檢驗作業

再次核對病人姓名、分子病理號及檢驗項目

委外檢驗

剩餘檢體處理/終產物保存