BenchMark XT ISH作業紀錄表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 病患姓名 |  | 病歷號 |  | 分子病理號 |  |

1. 儀器： 醫檢師\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 操作日期\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

開啟BenchMark XT (編號:\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_)電源、電腦電源及標籤機電源；使用時間共\_\_\_\_時\_\_\_\_分。

1. 執行項目：□ HER2-DISH；□95: MP-EBER NEW； □其他:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. 使用試劑：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名稱 | Lot. No. | Exp date |
| INFORM HER2 Dual ISH DNA Probe Cocktail |  |  |
| Ventana ultraView SISH DNP Detection Kit |  |  |
| Ventana ultraView Red ISH DIG Detection Kit |  |  |
| Ventana HybReady Solution |  |  |
| Ventana ultraView Silver Wash II |  |  |
| Ventana ISH Protease 3 |  |  |
| Ventana Hematoxylin II Counterstain |  |  |
| Ventana Bluing Reagent |  |  |
| Ventana Reaction Buffer |  |  |
| Ventana EZ Prep Reagent |  |  |
| Ventana Cell Conditioning 2 |  |  |

1. 作業流程：
   1. 使用病理號\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_組織蠟塊，切取組織切片，採檢時間\_\_\_\_點\_\_\_\_分。
   2. 使用電腦執行Ventana軟體，列印標籤，並黏貼於玻片磨砂處。
   3. 拉開托盤，將玻片放在加熱板上，將托盤推回。
   4. 確認試劑架已放上儀器、試劑管的蓋子是打開的，接著輸入上機玻片數量。
   5. 點選Protocal名稱：□203 : HER2 DISH-24；□95: MP-EBER NEW；□其他:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   6. 確認Protocal條件無誤後，點選Start RUN。
   7. 當儀器完成免疫染色作業後，會以嗶嗶聲提示，請按下”Sign Off”按鈕，確認程序完成。
   8. 拉開托盤，取出玻片依序放入玻片染色架，將試劑架取下。
   9. 按下”Clean”按鈕，儀器將自動清潔15分鐘左右，完成後點選”Sign Off”，確認程序完成。
   10. 準備一個盛水容器，倒入少許中性清潔劑，加入自來水到液面高度可使玻片架沒入水中，將玻片浸泡3-5分鐘後把水倒掉，把容器連同玻片至於水龍頭下水洗2-3分鐘。
   11. 將玻片放至於烘箱中將水分烘乾後，再依照「SAKURA Tissue-Tek Glas作業標準書FA01-019」進行封片。
   12. 將封片後的切片連同「分子病理檢驗結果紀錄表 1-SA03-001」、「BenchMark XT 免疫染色作業紀錄表2-FA01017-002」交由臨床病理醫師進行判讀。
2. QC結果判讀﹕□符合預期結果 □不符合預期結果，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

病理醫師/日期:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

BenchMark XT ISH作業紀錄表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 病患姓名 |  | 病歷號 |  | 分子病理號 |  |

1. HER-2計數結果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cell no. | Red signal | Black signal | Cell no. | Red signal | Black signal | Cell no. | Red signal | Black signal | Cell no. | Red signal | Black signal |
| 1 |  |  | 11 |  |  | 21 |  |  | 31 |  |  |
| 2 |  |  | 12 |  |  | 22 |  |  | 32 |  |  |
| 3 |  |  | 13 |  |  | 23 |  |  | 33 |  |  |
| 4 |  |  | 14 |  |  | 24 |  |  | 34 |  |  |
| 5 |  |  | 15 |  |  | 25 |  |  | 35 |  |  |
| 6 |  |  | 16 |  |  | 26 |  |  | 36 |  |  |
| 7 |  |  | 17 |  |  | 27 |  |  | 37 |  |  |
| 8 |  |  | 18 |  |  | 28 |  |  | 38 |  |  |
| 9 |  |  | 19 |  |  | 29 |  |  | 39 |  |  |
| 10 |  |  | 20 |  |  | 30 |  |  | 40 |  |  |

Her2 / CEP17 ratio : \_\_\_\_\_\_ Amplification : \_\_\_\_\_\_ Not ampilfied : \_\_\_\_\_\_

1. EBER結果判讀：□Positive：Presence evidence of EBV infection。□Negative：Absent of EBV infection。
2. 其他：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

病理醫師： 日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_