

附件二

資料國際傳輸或生物檢體衍生物輸出之種類、型態及風險程度

種類(範例)	型態	風險程度
人體組織、血清、血漿或血球等「生物檢體」經生物科技程序操作後，仍保有參與者之生物標記，或足以辨識參與者身分之萃取物或研發物	生物檢體衍生物	高
全基因體定序之序列資料(Whole Genome DNA Sequence)	資料	高
經全基因體定序所得之全基因體基因型定型資料(Whole Genome Genotypes from Whole Genome Sequencing)	資料	高
經微晶片陣列所得之全基因體基因型定型資料(Whole Genome SNP Genotyping)	資料	高
親子鑑定或身份鑑定相關之基因定型圖譜資料	資料	高
部份基因體定序之序列資料(例如：target sequencing, CHIP-seq.)或基因型定型資料	資料	中
轉譯體定序之序列資料(例如：RNA-Seq, miRNA Seq)	資料	中
外顯子全基因體定序之序列資料(Exome sequencing)	資料	中
經基因晶片分析後所產生之基因圖譜資訊(例如：copy number variations)	資料	低
原始參與者的相關臨床或流行病學資訊	資料	低
原始參與者的相關統計資訊	資料	低
蛋白質體實驗資料(proteomics)	資料	低
代謝體實驗資料(metabolomics)	資料	低
基因表現微陣列晶片(gene expression microarray)	資料	低
染色體組型實驗(karyotyping)	資料	低
經統計後的全基因體定序資料	資料	低
經統計後之全基因體定型資料	資料	低
經統計後之轉譯體分析資料	資料	低

備註：

- 一、 資料傳輸及生物檢體衍生物輸出，依種類及性質區分為高風險、中風險及低風險三個等級。
- 二、 生物檢體除其衍生物外，不得輸出。
- 三、 「生物檢體衍生物」定義為：將人體組織、血清、血漿或血球等「生物檢體」經生物科技程序操作後，仍保有參與者之生物標記，或足以辨識參與者身分之萃取物或研發物。
- 四、 縮寫英文名詞：SNP(Single Nucleotide Polymorphism)、miRNA(microRNA)。