檔　　號：

保存年限：

臺南市政府警察局鑑定書

機關地址：730207臺南市新營區中正路3號

鑑定單位：刑事鑑識中心分子生物實驗室

承 辦 人：巡官好學姐

聯絡電話：(06)6335269、警用766-2191

傳真電話：(06)6354072、警用766-2156

電子信箱：165133.211@gmail.com

受文者：本局刑事鑑識中心

中華民國111年2月29日

南市警鑑字第1112223333號

案號：1110101001

案由：我很壞涉嫌槍砲案

：臺南市政府警察局第二分局

來文日期：中華民國111年1月1日

來文字號：南市警二鑑字第1110101001號刑事案件證物採驗紀錄表

鑑定目的：DNA-STR型別鑑定

鑑定方法：詳如備註

實驗室案件編號：1110105009R10

開始檢測日期：111年1月11日

送檢證物：臺南市政府警察局第二分局111年1月5日送檢。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 證物名稱 | 數量 | 驗後處理 |
|  | 棉棒（編號1，採自編號1疑似手指虎握把） | 1件 | 檢還 |
|  | 棉棒（編號2，採自編號2疑似手指虎握把） | 1件 | 檢還 |
|  | 涉嫌人我很壞（66年12月6日、L115351534）唾液棉棒 | 1件 | 檢還 |

　此行請勿刪除　　此行請勿刪除　　此行請勿刪除　　此行請勿刪除　　此行請勿刪除　　此行請勿刪除

1. 編號1棉棒經抽取DNA檢測結果，未檢出足資比對DNA-STR型別。
2. 其餘檢體鑑定結果詳如下表。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 鑑定結果表 | 編號2棉棒 | 我很壞 |
| D8S1179型別 | 11,12 | 11,12 |
| D21S11型別 | 22,30 | 22,30 |
| D7S820型別 | 11,11 | 11,11 |
| CSF1PO型別 | 12,13 | 12,13 |
| D3S1358型別 | 14,19 | 14,19 |
| TH01型別 | 8,9 | 8,9 |
| D13S317型別 | 8,8 | 8,8 |
| D16S539型別 | 9,10 | 9,10 |
| D2S1338型別 | INC | 18,19 |
| D19S433型別 | 13,15 | 13,15 |
| VWA型別 | 14,16 | 14,16 |
| TPOX型別 | 8,19 | 8,19 |
| D18S51型別 | 12,13 | 12,13 |
| Amelogenin型別 | X,Y | X,Y |
| D5S818型別 | 10,12 | 10,12 |
| FGA型別 | 20.5,23 | 20.5,23 |
|  | 主要型別 |  |
| "INC"表示不明確型別。 | | | |

經資料庫關聯其他實驗室案件： 測試測試編號1棉棒經檢測結果。

本案編號2棉棒DNA為男性，與涉嫌人我很壞（66年12月6日、L115351534）DNA-STR型別相符，該14組型別在臺灣地區中國人中分布之機率預估為3.48×10-18。

1. 本實驗室鑑定結果之有效性僅及於本案所採取鑑定之樣本；鑑定書內容係根據送鑑單位所提供之資訊、文件及證物而製作，僅對前述資料負責。
2. 本實驗室所使用之DNA定量方法為即時聚合酶連鎖反應定量法（Real-Time PCR定量方法），進行DNA品質與含量之評估，利用人類DNA定量（Quantifiler™ HP DNA Quantification Kit）偵測是否含有人類DNA。
3. 本實驗室所使用的DNA-STR型別分析方法均利用聚合酶連鎖反應（Polymerase Chain Reaction）複製特定DNA序列，體染色體DNA-STR型別分析採用AmpFlSTR™ Identifiler™ Plus PCR Amplification Kit（15組STR型別），並利用毛細管電泳方法分析型別。
4. STR（Short Tandem Repeat；短片段核苷酸重複序列）型別係指特定基因組中短片段核苷酸重複之次數。
5. 本實驗室之機率計算係引用中華民國鑑識學會2006年年會論文集發表之『臺灣地區漢人STR與Y-STR基因頻率數據分析』，於99％信心水準下，若以世界人口數（70億）計算，DNA-STR型別隨機相符機率低於1.44×10-12，若以臺灣人口數（2千3百萬）計算，DNA-STR型別隨機相符機率低於4.37×10-10，可研判為同一來源。
6. 本案比中之隨案涉嫌人，若有疑義，請依法定程序重新採取該名隨案涉嫌人唾液棉棒送鑑確認。

報告簽署人：巡官 好學長

：臺南市政府警察局第二分局

：本局刑事鑑識中心