|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **الإدارة العامة للأمن الوطني**  **الشرطة العلمية والفنية**  **المختبر الوطني للشرطة الفنية والعلمية** | **C:\Users\HP\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\406A02BA.tmp** |

**تقرير خبرة رقم:157**

**المصلحة المستفيدة: مفوضية الشرطة توجنين 2**

**القضية رقم: 23-140B/172**

**نوع القضية: جريمة قتل**

**تاريخ تدخل تقني مسرح الجريمة 2023/08/29**

**مكان وقوع الجلايمة : قرب كرفور أدرار ملح**

**المصلحة المستفيدة:مفوضية الشرطة توجنين 2**

**المرجع: 9068**

**وصف العينات:**

|  |  |
| --- | --- |
| وصف العينة | رقم العينة |
| عقب سيجارة | 1 |
| قطعة من الدراعة | 2 |
| مسحة على المشط | 3 |
| مسحة على المحفظة | 4 |
| مسحة على القميص | 5 |
| مسحة على المقطاي تحتوي على اثار دم | 6 |
| مسحة على الرقبة | 7 |
| مسحة على الاظافر | 8 |
| عبد الرحمن جمعة 30 سنة تمبكتو | 9 |
| اثار دم مسحة على الدم | 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مالي 1996 | سليمان عالي | 11 |
| تمبكتو 2000 | أبو بكرعالي | 12 |
| تمبكتو 1982 | عالي براهيم | 13 |
| نواكشوط 2001 | بكرن الداه نواكشوط 2001 | 15 |
| الميناء 1995 | محمد احمد بركة ولد محمد سالم الملقب عيسور | 16 |
| توجنين 2006 | اباي / المصطفى 4627398496 | 17 |
| بوحديدة 2004 | احمد عبد الله | 18 |
| تمبكتو 1982 | تراوري / عالين | 19 |
| كنكوصة2003 | الحسن الكيحل نافع | 20 |
| توجنين 2000 | محمد سعيد | 21 |
| توجنين 2002 | عثمان / حمادي 2002 | 22 |

**عينات المقارنة**

**طريقة التحليل**

**هدف الخبرة**

|  |  |
| --- | --- |
| **RTA Kit** | **استخلاص الحمض النووي الريبوزي منقوص الاكسيجين** |
| **PCR; Powerplex 21** | **تكثير الحمض النووي الريبوزي منقوص الاكسيجين** |
| **Powerplex 21 System** | **التنميط الجيني** |
| **GeneMarker** | **قراءة النتائج** |

**تحليل العينات المأخوذة من مسرح الجريمة ومقارنتها مع عينة المشتبه به المحتمل.**

**النتائج**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Allèle\Echantillon** | **11.140-23** | **12.140-23** | **13.140-23** | **15.140-23** | **16.140-23** | **17.140-23** | **18.140-23** | **19.140-23** | **25d.140-23** |
| **Amel** | **XY** | **XY** | **XY** | **XY** | **XY** | **XY** | **XY** | **XY** | **XY** |
| **D3S1358** | **15,17** | **16,17** | 14**,16** | **15,18** | **16** | **15** | **14,16** | **14,16** | **15,16** |
| **D1S1656** | **14** | **15,16** | 13**,14** | **10,14** | **14,15** | **13,14** | **12,13** | **13,14** | **16,16.3** |
| **D6S1043** | **16** | **13,18** | **10,**18 | **14,20** | **11,18** | **10,18** | **11** | **10,18** | **13,**20 |
| **D13S317** | **12** | **11,12** | **12** | **11,14** | **11** | **12,13** | **11** | **12** | **12**,13 |
| **Penta E** | **7,**11 | **5** | 5**,15** | **11,12** | **8,11** | **15,18** | **12,13** | **5,15** | **11,12** |
| **D16S539** | **9,13** | **9,11** | **9,**11 | **10,11** | **11** | **11,12** | **9,12** | **9,11** | **11,13** |
| **D18S51** | **18,**19 | **13.2,18** | **12,**16 | **14,16** | **16** | **16,17** | **16,17** | **12,16** | **17,18** |
| **D2S1338** | **21** | **17,19** | 23**,24** | **17,21** | **17,20** | **19,22** | 21,**23** | **23,24** | **17,**25 |
| **DSF1PO** | **10,12** | **8,12** | 9,**10** | **8,10** | **7,8** | **10,11** | **10,11** | **9,10** | **12,13** |
| **Penta D** | 2.2**,9** | **5,8** | **2.2,9** | **2.2,3.2** | **11,12** | **8** | **2.2,10** | **2.2,9** | **12,13** |
| **THO1** | **7,9** | **8,9.3** | **7** | **6,8** | **6,8** | **7** | **6,7** | **7** | **7,8** |
| **VWA** | **17,18** | **15,**16 | **15** | **15,16** | **15,16** | **15,**16 | **16,17** | **15,17** | 15,**16** |
| **D21S11** | **27,28** | **29,31.2** | **30** | **29,30** | **28,33.2** | **28,36** | **27,29** | **30** | **28,30** |
| **D7S820** | **8,9** | **9** | **13** | **10,11** | **8** | **10,11** | **8,9** | **11,13** | **7,8** |
| **D55818** | **11,12** | **8,13** | **9,12** | **11,12** | **8,12** | **12** | **10,13** | **9,12** | **11,13** |
| **TPOX** | **9,11** | **11** | **-** | **8,9** | **8,10** | **6,9** | **8,9** | **10,11** | **9,6** |
| **D8S1179** | **14,16** | **13,14** | **13,**14 | **12,17** | **14,15** | **14,15** | **14** | **13,14** | **11,13** |
| **D12S391** | **15,20** | **18,21** | **17,18** | **17,17.3** | **17,20** | **18,19** | **15,24** | **17,18** | **17,20** |
| **D19S433** | **11,15.2** | **13,13.2** | **12** | **13,16.2** | **13,14** | **12,13.2** | **13,14** | **12,13.2** | **13,15** |
| **FGA** | **22,23** | **22,24** | **22** | **18,24** | **24** | **23,24** | **18,23** | **21,22** | **19,22** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Allèle\Echantillon** | **2a.140-23** | **2a.140** | **1.140-23** | **3.140-23** | **4.140-23** | **8.140-23** | **9.140-23** |
| **Amel** | **X** | **XY** | **-** | **XY** | **XY** | **-** | **XY** |
| **D3S1358** | **15.1** | **14.3,**15.3 | **-** | **15,16** | **14.3,**15.3 | **15,16** | **15,18** |
| **D1S1656** | **12,14,16,17** | 14**,15.3,**16,17**,16.3** | - | **16,16.3** | **15.3,16.2** | **11,14** | **11,14** |
| **D6S1043** | **13,**18,19,20 | **13,**17,18,19,20 | **-** | **13,**20 | **12,3,19** | **12** | **12,19** |
| **D13S317** | **12** | **12** | **-** | **12** | **11,12** | - | **11,12** |
| **Penta E** | **11,12** | **11 ,12** | **-** | **11,12** | **-** | **-** | **8,13** |
| **D16S539** | **9,11,13** | 8.3**,10.3,13** | **15.3** | **11,13** | **10.3,13** | **11,13** | **11,13** |
| **D18S51** | 14,15,16,**17**,18.1 | 13.3,15.3**16.3,**17.3 | - | **17,18** | **16.3,17.3** | **15,16** | **15,16** |
| **D2S1338** | **17,**20,25 | **17,**20,25 | **-** | **17,25** | **17,25** | **-** | **18,22** |
| **DSF1PO** | **8.1,11.1,12.1,13** | 8,11**,12,13** | - | **12,13** | **11.3,12.3** | - | **8,10** |
| **Penta D** | 12**,13**,14 | 12**,13** | - | **12,13** | **12,13** | - | **12,16** |
| **THO1** | **7.1**,8,9.1 | **6.3,7.3,**8.3 | **15,16,18** | **7,8** | **6.3,7.3** | **7,9** | **7,9** |
| **VWA** | **15,**16.1 | **15,**16 | **-** | **15,16** | **14,15,16** | 14,**16** | **14,16** |
| **D21S11** | **28.1,**30.1,31.3 | **28,**30,31.2 | **-** | **28,30** | **28,**28.3,**29.3** | **29** | **29,30** |
| **D7S820** | 7.1**,8.1** | 7**,8** | - | **7,8** | **6.3,7.3** | - | **10,11** |
| **D55818** | **11.1,13** | **11,13** | **-** | **11,13** | **11,12,13** | **-** | **11,13** |
| **TPOX** | **7.1,8,9,**10.1 | **7,8,9,10** | **-** | **9,10** | **9,10,11** | **-** | **8,10** |
| **D8S1179** | **11,13**,14.1 | 11**,12.3**,13.3 | **18.3,21** | **11,13** | **11,12.3** | **15** | **15** |
| **D12S391** | **17,**18.1,20.1,21 | **17,**17.3,19.3,20.3,22 | **-** | **17,20** | **17,19.3** | **17 ;**19 | **17,19** |
| **D19S433** | 12.1**,13.1** | 12,12.2**,13** | - | **13,15** | **13,14.3** | **12,**13 | **12,13** |
| **FGA** | **19.1,22.1** | **19,22** |  | **19,22** | **19,20.3,21.3** | **-** | **23** |

**الخلاصة**:

**الخلاصة**:

لالل

**-ظهرت بصمة وراثية واحدة في الدراعة، المشط والمحفظة تعود لرجل مجهول.**

**-لم تتطابق هذه البصمة مع أي بصمة من بصمات المشتبه بهم ولا بصمة الضحية.**

**ملاحظة هامة:**

لالل

لا توجد حتى الآن قاعدة بيانات لدى المصلحة للمقارنة مع الآثار المرفوعة.

سيحتفظ مختبر الشرطة الفنية والعلمية بكل البيانات المتعلقة بالقضية حتى وجود مشتبه به.

نختم هذا التقرير على حالته ليوجه الى المصلحة المستفيدة، وذلك بعد وضع ختم المصلحة على جميع صفحاته وتوقيع الصفحة الأخيرة.

**فريق البيولوجيين بالمختبر الوطني للشرطة الفنية والعلمية:**

مهندس ضابط شرطة/ مريم الوافي –

مهندس ضابط شرطة/ رقية سلمان

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **الإدارة العامة للأمن الوطني**  **الشرطة العلمية والفنية**  **المختبر الوطني للشرطة الفنية والعلمية** | **C:\Users\HP\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\406A02BA.tmp** |

**تقرير خبرة رقم:168**

**(تابع للقضية رقم 32­-172-140)**

**المصلحة المستفيدة: مفوضية الشرطة توجنين 2**

**القضية رقم: 23-140B/172**

**نوع القضية: جريمة قتل**

**تاريخ تدخل تقني مسرح الجريمة 2023/08/29**

**مكان وقوع الجلايمة : قرب كرفور أدرار ملح**

**المصلحة المستفيدة:مفوضية الشرطة توجنين 2**

**المرجع: 9068**

**وصف العينات:**

|  |  |
| --- | --- |
| وصف العينة | رقم العينة |
| عقب سيجارة | 1 |
| قطعة من الدراعة | 2 |
| مسحة على المشط | 3 |
| مسحة على المحفظة | 4 |
| مسحة على القميص | 5 |
| مسحة على المقطاي تحتوي على اثار دم | 6 |
| مسحة على الرقبة | 7 |
| مسحة على الاظافر | 8 |
| عبد الرحمن جمعة 30 سنة تمبكتو | 9 |
| اثار دم مسحة على الدم | 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تاريخ ومكان الميلاد | وصف العينة | رقم العينة |
| مالي 1996 | سليمان عالي | 11 |
| تمبكتو 2000 | أبو بكرعالي | 12 |
| تمبكتو 1982 | عالي براهيم | 13 |
| نواكشوط 2001 | بكرن الداه نواكشوط 2001 | 15 |
| الميناء 1995 | محمد احمد بركة ولد محمد سالم الملقب عيسور | 16 |
| توجنين 2006 | اباي / المصطفى 4627398496 | 17 |
| بوحديدة 2004 | احمد عبد الله | 18 |
| تمبكتو 1982 | تراوري / عالين | 19 |
| كنكوصة2003 | الحسن الكيحل نافع | 20 |
| توجنين 2000 | محمد سعيد | 21 |
| توجنين 2002 | عثمان / حمادي 2002 | 22 |

**عينات المقارنة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3733501774 | اشريف الشيخ باب المولود في تنبدغة سنة 2003-04-19 | 26 |
| 9309588872 | سيد اعمر الشيخ سيد محمد العزيز المولود سنة 2004-05-02 | 27 |
|  | محمد المعلوم امبيريك المولود سنة 1996 | 28 |

**طريقة التحليل**

**هدف الخبرة**

|  |  |
| --- | --- |
| **RTA Kit** | **استخلاص الحمض النووي الريبوزي منقوص الاكسيجين** |
| **PCR; Powerplex 21** | **تكثير الحمض النووي الريبوزي منقوص الاكسيجين** |
| **Powerplex 21 System** | **التنميط الجيني** |
| **GeneMarker** | **قراءة النتائج** |

**تحليل العينات المأخوذة من مسرح الجريمة ومقارنتها مع عينة المشتبه به المحتمل.**

**النتائج**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Allèle\Echantillon** | **1.140-23** | **2a.140-23** | **2a.140** | **3.140-23** | **4.140-23** | **8.140-23** | **9.140-23** |
| **Amel** | **-** | **X** | **XY** | **XY** | **XY** | **-** | **XY** |
| **D3S1358** | **-** | **15.1** | **14.3,**15.3 | **15,16** | **14.3,**15.3 | **15,16** | **15,18** |
| **D1S1656** | - | **12,14,16,17** | 14**,15.3,**16,17**,16.3** | **16,16.3** | **15.3,16.2** | **11,14** | **11,14** |
| **D6S1043** | **-** | **13,**18,19,20 | **13,**17,18,19,20 | **13,**20 | **12,3,19** | **12** | **12,19** |
| **D13S317** | **-** | **12** | **12** | **12** | **11,12** | - | **11,12** |
| **Penta E** | **-** | **11,12** | **11 ,12** | **11,12** | **-** | **-** | **8,13** |
| **D16S539** | **15.3** | **9,11,13** | 8.3**,10.3,13** | **11,13** | **10.3,13** | **11,13** | **11,13** |
| **D18S51** | - | 14,15,16,**17**,18.1 | 13.3,15.3**16.3,**17.3 | **17,18** | **16.3,17.3** | **15,16** | **15,16** |
| **D2S1338** | **-** | **17,**20,25 | **17,**20,25 | **17,25** | **17,25** | **-** | **18,22** |
| **DSF1PO** | - | **8.1,11.1,12.1,13** | 8,11**,12,13** | **12,13** | **11.3,12.3** | - | **8,10** |
| **Penta D** | - | 12**,13**,14 | 12**,13** | **12,13** | **12,13** | - | **12,16** |
| **THO1** | **15,16,18** | **7.1**,8,9.1 | **6.3,7.3,**8.3 | **7,8** | **6.3,7.3** | **7,9** | **7,9** |
| **VWA** | **-** | **15,**16.1 | **15,**16 | **15,16** | **14,15,16** | 14,**16** | **14,16** |
| **D21S11** | **-** | **28.1,**30.1,31.3 | **28,**30,31.2 | **28,30** | **28,**28.3,**29.3** | **29** | **29,30** |
| **D7S820** | - | 7.1**,8.1** | 7**,8** | **7,8** | **6.3,7.3** | - | **10,11** |
| **D55818** | **-** | **11.1,13** | **11,13** | **11,13** | **11,12,13** | **-** | **11,13** |
| **TPOX** | **-** | **7.1,8,9,**10.1 | **7,8,9,10** | **9,10** | **9,10,11** | **-** | **8,10** |
| **D8S1179** | **18.3,21** | **11,13**,14.1 | 11**,12.3**,13.3 | **11,13** | **11,12.3** | **15** | **15** |
| **D12S391** | **-** | **17,**18.1,20.1,21 | **17,**17.3,19.3,20.3,22 | **17,20** | **17,19.3** | **17 ;**19 | **17,19** |
| **D19S433** | - | 12.1**,13.1** | 12,12.2**,13** | **13,15** | **13,14.3** | **12,**13 | **12,13** |
| **FGA** |  | **19.1,22.1** | **19,22** | **19,22** | **19,20.3,21.3** | **-** | **23** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Allèle\Echantillon** | **11.140-23** | **12.140-23** | **13.140-23** | **15.140-23** | **16.140-23** | **17.140-23** | **18.140-23** | **19.140-23** | **25d.140-23** |
| **Amel** | **XY** | **XY** | **XY** | **XY** | **XY** | **XY** | **XY** | **XY** | **XY** |
| **D3S1358** | **15,17** | **16,17** | 14**,16** | **15,18** | **16** | **15** | **14,16** | **14,16** | **15,16** |
| **D1S1656** | **14** | **15,16** | 13**,14** | **10,14** | **14,15** | **13,14** | **12,13** | **13,14** | **16,16.3** |
| **D6S1043** | **16** | **13,18** | **10,**18 | **14,20** | **11,18** | **10,18** | **11** | **10,18** | **13,**20 |
| **D13S317** | **12** | **11,12** | **12** | **11,14** | **11** | **12,13** | **11** | **12** | **12**,13 |
| **Penta E** | **7,**11 | **5** | 5**,15** | **11,12** | **8,11** | **15,18** | **12,13** | **5,15** | **11,12** |
| **D16S539** | **9,13** | **9,11** | **9,**11 | **10,11** | **11** | **11,12** | **9,12** | **9,11** | **11,13** |
| **D18S51** | **18,**19 | **13.2,18** | **12,**16 | **14,16** | **16** | **16,17** | **16,17** | **12,16** | **17,18** |
| **D2S1338** | **21** | **17,19** | 23**,24** | **17,21** | **17,20** | **19,22** | 21,**23** | **23,24** | **17,**25 |
| **DSF1PO** | **10,12** | **8,12** | 9,**10** | **8,10** | **7,8** | **10,11** | **10,11** | **9,10** | **12,13** |
| **Penta D** | 2.2**,9** | **5,8** | **2.2,9** | **2.2,3.2** | **11,12** | **8** | **2.2,10** | **2.2,9** | **12,13** |
| **THO1** | **7,9** | **8,9.3** | **7** | **6,8** | **6,8** | **7** | **6,7** | **7** | **7,8** |
| **VWA** | **17,18** | **15,**16 | **15** | **15,16** | **15,16** | **15,**16 | **16,17** | **15,17** | 15,**16** |
| **D21S11** | **27,28** | **29,31.2** | **30** | **29,30** | **28,33.2** | **28,36** | **27,29** | **30** | **28,30** |
| **D7S820** | **8,9** | **9** | **13** | **10,11** | **8** | **10,11** | **8,9** | **11,13** | **7,8** |
| **D55818** | **11,12** | **8,13** | **9,12** | **11,12** | **8,12** | **12** | **10,13** | **9,12** | **11,13** |
| **TPOX** | **9,11** | **11** | **-** | **8,9** | **8,10** | **6,9** | **8,9** | **10,11** | **9,6** |
| **D8S1179** | **14,16** | **13,14** | **13,**14 | **12,17** | **14,15** | **14,15** | **14** | **13,14** | **11,13** |
| **D12S391** | **15,20** | **18,21** | **17,18** | **17,17.3** | **17,20** | **18,19** | **15,24** | **17,18** | **17,20** |
| **D19S433** | **11,15.2** | **13,13.2** | **12** | **13,16.2** | **13,14** | **12,13.2** | **13,14** | **12,13.2** | **13,15** |
| **FGA** | **22,23** | **22,24** | **22** | **18,24** | **24** | **23,24** | **18,23** | **21,22** | **19,22** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Allèle\Echantillon** | **Ind26.140-23** | **Ind27.140-23** | **IND28.140-23** |
| **Amel** | X**Y** | X**Y** | **XY** |
| **D3S1358** | **15**,16 | **15,17** | **15** |
| **D1S1656** | 13,**15** | **16,16.3** | **16.3** |
| **D6S1043** | **12,13** | **11,12** | **11,12** |
| **D13S317** | **9,13** | **11,12** | **9,13** |
| **Penta E** | **8,12** | **11,13** | **9** |
| **D16S539** | **11,12** | **11,13** | **11,12** |
| **D18S51** | **14,**16 | **14** | **11,12** |
| **D2S1338** | **17,19** | **17,18** | **17,24** |
| **DSF1PO** | **12** | **12,13** | **10,13** |
| **Penta D** | **11** | **10,12** | **12** |
| **THO1** | **9,9.3** | 7**,9** | **9** |
| **VWA** | **15,16** | **16,17** | 16**,17** |
| **D21S11** | **28,30.3** | **30,32.3** | **31,32.2** |
| **D7S820** | **10,11** | **11,12** | **8,10** |
| **D55818** | **13** | **11** | **12,13** |
| **TPOX** | **12** | **10,11** | **8,9** |
| **D8S1179** | **14,15** | **10,11** | **11,15** |
| **D12S391** | **17,**19 | **19,**22.3 | **18,24** |
| **D19S433** | **12,13** | **14** | **13,16.2** |
| **FGA** | **27** | **21,23** | **22** |

**الخلاصة**:

**الخلاصة**:

لالل

**-ظهرت بصمة وراثية واحدة في الدراعة، المشط والمحفظة تعود لرجل مجهول.**

**-لم تتطابق هذه البصمة مع أي بصمة من بصمات المشتبه بهم ولا بصمة الضحية.**

**ملاحظة هامة:**

لالل

لا توجد حتى الآن قاعدة بيانات لدى المصلحة للمقارنة مع الآثار المرفوعة.

سيحتفظ مختبر الشرطة الفنية والعلمية بكل البيانات المتعلقة بالقضية حتى وجود مشتبه به.

نختم هذا التقرير على حالته ليوجه الى المصلحة المستفيدة، وذلك بعد وضع ختم المصلحة على جميع صفحاته وتوقيع الصفحة الأخيرة.

**فريق البيولوجيين بالمختبر الوطني للشرطة الفنية والعلمية:**

مهندس ضابط شرطة/ مريم الوافي –

مهندس ضابط شرطة/ رقية سلمان