

DNA 检验咨询意见书

方瑞同一咨字[2018]第 762 号

一、基本情况

委托方：安徽中盛溯源生物科技有限公司

委托事项：DNA 同一检验

受理日期：2018 年 09 月 03 日

检验日期：2018 年 09 月 03 日

二、检验材料

| 检材名称 | 检材类型 | 检材编号 |
|-------------------|------|-----------|
| 王欣哲 | 血液 | 18TZ762-1 |
| 20180524WXZ-C3-P6 | 细胞 | 18TZ762-2 |

三、检验过程

1、检材处理和检验方法

按照中华人民共和国公共安全行业标准 GA/T383-2014 附录 A 中的 Chelex 法提取 DNA，采用 HumDNA Typing 人类荧光标记 STR 复合扩增检测试剂进行复合 PCR 扩增，用 3500XL 型号遗传分析仪（Applied Biosystems 公司）进行毛细管电泳和基因型分析。

2、检验结果

| | AMEL | D5S818 | D21S11 | D18S1364 | D6S1043 | D3S1358 | D13S317 | D7S820 |
|-----------|---------|---------|---------|----------|-----------|----------|---------|--------|
| 18TZ762-1 | X | 11 | 30/32.2 | 16 | 12/13 | 15 | 10/11 | 10/11 |
| 18TZ762-2 | X | 11 | 30/32.2 | 16 | 12/13 | 15 | 10/11 | 10/11 |
| | D16S539 | Penta D | D19S433 | D22S1045 | Y-GATA-H4 | D11S2368 | Penta E | D2S441 |
| 18TZ762-1 | 9/12 | 9/12 | 14/16 | 11/15 | - | 20/21 | 11/12 | 10 |
| 18TZ762-2 | 9/12 | 9/12 | 14/16 | 11/15 | - | 20/21 | 11/12 | 10 |
| | D12S391 | D2S1338 | D13S325 | | | | | |
| 18TZ762-1 | 15/19 | 23/24 | 19/22 | | | | | |
| 18TZ762-2 | 15/19 | 23/24 | 19/22 | | | | | |

四、分析说明

D5S818、D21S11、D18S1364、D6S1043、D3S1358、D13S317、D7S820、D16S539、Penta D、D19S433、D22S1045、D11S2368、Penta E、D2S441、D12S391、D2S1338、D13S325 等基因座均是人类遗传标记，多数基因座具有种属特异性，联合应用可以进行同一认定，其累积个体识别率值大于 0.9999。

在上述系统中，18TZ762-1 号检材和 18TZ762-2 号检材的 DNA-STR 分型相同，其似然率为 2.6923×10^{21} 。

五、咨询意见

依据 DNA 分析结果，支持 18TZ762-1 号检材和 18TZ762-2 号检材为同一个体所留。

检测人：_____

复核人：_____

二〇一八年九月六日