

Číslo objednávky: 234567

Společně vyšetřované osoby**Osoba A**

Genetický profil ID: 80
Vzorek: 08-12380
Datum odběru: 03.03.2009
Datum přijetí vzorku: 03.03.2009
Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Osoba B

Genetický profil ID: 85
Vzorek: 08-12350
Datum odběru: 03.03.2009
Datum přijetí vzorku: 03.03.2009
Vyšetřovaný materiál: stěr ústní sliznice

Výsledek a interpretace:

Celkový paternity index (CPI)	2450.296487
Pravděpodobnost otcovství (W)	99.9592052612 %
Výchozí pravděpodobnost otcovství	50 %

Analýza byla provedena diagnostickou soupravou Investigator IDplex Plus (Qiagen). U vzorků A a B byl stanoven genetický profil osob, bylo vyhodnoceno 15 markerů (TH01, D3S1358, vWA, D21S11, TPOX, D7S820, D19S433, D5S818, D2S1338, D16S539, CSF1PO, D13S317, FGA, D18S51, D8S1179) a pohlavní marker Amelogenin. Vyhodnocení bylo provedeno na základě genotypizace mikrosatelitů, ve smyslu Mendelových zákonů dědičnosti těchto znaků, Hardy–Weinbergovy rovnováhy a na základě použití Bayesovy věty a věrohodnostního poměru.

DNA profily osob byly společně posuzovány a byla hodnocena vzájemná příbuznost prvního stupně mezi osobami A a B. Ať jsou jiné důkazy ve prospěch otcovství vůči dítěti ve srovnání s otcovstvím neznámého muže jakkoli velké, toto vyšetření je posiluje **2450** krát. Pokud je výchozí pravděpodobnost otcovství vůči dítěti 50%, toto vyšetření ji upravuje na **99.9592052612 %**, což lze dle Hummelovy tabulky považovat jako **otcovství prakticky prokázáno**.

Pro výpočty byly použity proporcionálně snížené populační frekvence z publikace Šimková, H., Faltus, V., Marvan, R., et al. Allele frequency data for 17 short tandem repeats in a Czech population sample. Forensic Science International: Genetics, 2009, vol. 4, no. 1, p. e15-e17.

Datum vystavení zprávy: 03.03.2009

Metoda: SOP165, fragmentační analýza STR markerů

Jméno odpovědné osoby: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

