



UKSW

UNIWERSYTET KARDYNAŁA
STEFANA WYSZYŃSKIEGO
W WARSZAWIE

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywne wykonywanie usługi genotypowania materiału biologicznego pobranego podczas sekcji zwłok NN osób wraz z analizą pokrewieństwa.

1. W zakres usługi wchodzi:

- a) identyfikacja genetyczna materiału biologicznego pobranego podczas sekcji zwłok NN osoby,
- b) ocena częstości występowania w populacji uzyskanego profilu DNA NN osoby,
- c) przygotowanie sprawozdania z przeprowadzonych badań.

lub

- d) identyfikacja genetyczna materiału biologicznego pobranego podczas sekcji zwłok NN osoby,
- e) identyfikacja genetyczna materiału biologicznego pobranego od osoby typowanej jako spokrewnionej z NN osobą,
- f) przeprowadzenie analizy porównawczej uzyskanych profili DNA oraz analizy statystycznej w oparciu o założoną relację pokrewieństwa między badanymi osobami,
- g) przygotowanie sprawozdania z przeprowadzonych badań wraz z opinią odnoszącą się do pokrewieństwa badanych osób.

2. Identyfikacja genetyczna badanych próbek przeprowadzana jest w oparciu o międzynarodowe standardy i z wykorzystaniem komercyjnie dostępnych zestawów następującymi metodami:

- a) analiza 22 polimorficznych loci STR chromosomów autosomalnych oraz markera określającego płeć – metoda wykorzystywana jest do identyfikacji profilu DNA wszystkich badanych próbek,
- b) analiza 23 polimorficznych loci YSTR chromosomu Y – metoda wykorzystywana jest do identyfikacji haplotypów YSTR próbek pochodzących od osób spokrewnionych ze sobą w linii patrylinearnej (tj. ojcowskiej), gdy pierwsza metoda analizy nie pozwala na jednoznaczną ocenę pokrewieństwa,
- c) analiza polimorfizmu typu SNP regionów HVSI i HVSII mitochondrialnego DNA – metoda wykorzystywana jest do identyfikacji haplotypów mtDNA próbek pochodzących od osób spokrewnionych ze sobą w linii matrylinearnej (tj. matczynej), gdy pierwsza metoda analizy nie pozwala na jednoznaczną ocenę pokrewieństwa,

3. Rodzaj badanych próbek:



UKSW

UNIwersytet Kardynała
Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie

- a) materiał sekcyjny – krew, chrząstki żebrowe, fragmenty kości długich, zęby itp.,
- b) materiał porównawczy – wymaz komórek nabłonkowych wewnętrznej części policzka.

4. Wymagane certyfikaty:

Laboratorium posiada akredytację w zakresie wykonywania badań w dziedzinie nauk sądowych obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań w tym zakresie.