

.....
Zatwierdzam

ZASTĘPCA NACZELNIKA
Wydziału Zaopatrzenia
Komendy Stołecznej Policji
podinsp. Andrzej BORŹYCKI

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zestaw do identyfikacji osobniczej chromosomu Y w systemie 23 loci STR w układzie 5 barwników wraz ze standardem wielkości i matrycą

Zestaw do identyfikacji osobniczej PowerPlex Y 23 System nr kat. DC2305 lub równoważny:

- gotowy do użycia, stosowany w kryminalistyce i medycynie sądowej do jednoczesnej, multipleksowej amplifikacji fragmentów ludzkiego DNA w systemie 23 loci zlokalizowanych na chromosomie Y (DYS456, DYS389I/II, DYS390, DYS458, DYS19, DYS385a/b, DYS393, DYS391, DYS439, DYS635, DYS392, YGATAH4, DYS437, DYS438, DYS448, DYS576, DYS481, DYS549, DYS533, DYS570, DYS643) przy użyciu termocyklerów Biometra TP-Professional Basic oraz ich fluorescencyjnej detekcji przy użyciu aparatu AB3500xl Genetic Analyzer w układzie 5 barwników;
- zawierający wszystkie niezbędne odczynniki do wykonania reakcji PCR (mieszaninę reakcyjną z enzymem, mieszaninę znakowanych primerów, kontrolę ludzkiego męskiego DNA o zdefiniowanym haplocyfie w zakresie analizowanych loci, kompatybilną drabinę alleli, standard wewnętrzny, wodę wolną od nukleaz),
- z pełną kompatybilnością współdziałania ze spektralnymi ustawieniami posiadanego aparatu AB3500xl Genetic Analyzer (w systemie pięciokolorowej detekcji) i oprogramowaniem GeneMapper ID-X używanym do automatycznego genotypowania próbek (zamawiający nie pokrywa kosztów związanych z ewentualną aktualizacją oprogramowania);
- zwalidowany przez producenta przy użyciu aparatu AB3500xl Genetic Analyzer do jego wykorzystania w badaniach z zakresu identyfikacji osobniczej w badaniach kryminalistycznych i w badaniach z zakresu medycyny sądowej (raport z walidacji dostępny dla Zamawiającego);
- charakteryzujący się krótkim czasem amplifikacji (do 75 minut bez uwzględnienia szybkości zmian temperatury pomiędzy zaprogramowanymi w cyklu reakcji PCR temperaturami, w ilości cykli zwalidowanych przez producenta dla próbek dowodowych)
- posiadający certyfikat potwierdzający, że producent spełnia wymagania normy ISO 18385:2016 (wymagania dla producentów materiałów i odczynników minimalizujące ryzyko wystąpienia zanieczyszczeń ludzkim DNA jądrowym);
- kompatybilny ze standardem wielkości wchodzącym w skład zestawu, znakowany barwnikiem fluorescencyjnym, do zastosowania w aparacie AB3500xl Genetic Analyzer,
- ilość - 12 opakowań konfekcjonowanych fabrycznie, w opakowaniu 1 kompletny zestaw wymienionych wyżej odczynników na 50 reakcji PCR w objętości 25 µl
- termin ważności minimum 8 miesięcy od daty dostarczenia.
- termin dostawy nie dłuższy niż 2 tygodnie

Dodatkowo jedno opakowanie zestawów standardów matrycy: - gotowy do użycia, służący do wykonania spektralnej kalibracji aparatu AB3500xl Genetic Analyzer, znakowany pięcioma barwnikami fluorescencyjnymi, z pełną kompatybilnością współdziałania z zestawem do identyfikacji osobniczej przedstawionym w tym zadaniu oraz spektralnymi właściwościami aparatu AB3500xl Genetic Analyzer;

- konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 kompletny zestaw wymienionej powyżej matrycy; - termin ważności minimum 8 miesięcy od daty dostarczenia.

KIEROWNIK
Sekcji VI Wydziału Zaopatrzenia
Komendy Stołecznej Policji
mł. asp. Marek LEWIŃSKI

STARSZY TECHNIK
Sekcji VI Wydziału Zaopatrzenia
Komendy Stołecznej Policji
M. Plebańska
MARTYNA PLEBAŃSKA