

1. SKŁAD PAKIETU:

- a) Opakowanie zewnętrzne,
- b) Rękawiczki jednorazowe,
- c) Koperta transportowa,
- d) Urządzenie wraz z kartą typu FTA pozwalające na pobieranie, archiwizację i wyizolowanie materiału genetycznego w postaci wymazu z jamy ustnej,
- e) Zestaw kodów paskowych,
- f) Karta rejestracyjna próbki biologicznej.

2. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE:Ad.a. Opakowanie zewnętrzne

- Opakowanie wykonane z trwałej folii, o wymiarach wewnętrznych 320 mm (± 20 mm) x 220 mm (± 20 mm), zawierające wszystkie pozostałe elementy pakietu, wymienione w punkcie 1/ b)-f),
- wykonane tak, aby próba otwierania, w jakimkolwiek miejscu, powodowała trwałe jego uszkodzenie,
- odporne na typowe uszkodzenia związane z transportem,
- zamknięte w sposób trwały i szczelny, zapewniający czystość składników pakietu,
- z zamieszczonymi na zewnętrznej powierzchni informacjami, takimi jak: nazwa pakietu, dane identyfikujące producenta, nr serii produkcyjnej, data produkcji, data ważności (**co najmniej 30 miesięcy**), spis zawartości wraz z instrukcją opisową i rysunkową dotyczącą sposobu użycia i przechowywania pakietu-**zawierająca desykant**.

Ad.b Rękawiczki jednorazowe

- Para jałowych rękawiczek lateksowych w rozmiarze L (8,5),
- w oryginalnym, zamkniętym fabrycznie opakowaniu producenta, opatrzonym numerem serii, datą produkcji i datą ważności.

Ad.c. Koperta transportowa

- Koperta typu „bezpieczna”, o wymiarach wewnętrznych 260 mm (± 10 mm) x 150 mm (± 5 mm), z wyznaczonym na niej miejscem do wpisania, w sposób trwały (długopisem), informacji dotyczących nadawcy i adresata oraz innych informacji dodatkowych,
- odporna na uszkodzenia związane z transportem, zamknięta w sposób trwały i szczelny, zapewniający czystość i jałowość składników pakietu (wymienionych w punkcie 1/ d)-f),
- wykonana tak, aby próba otwierania, w jakimkolwiek miejscu, powodowała trwałe jej uszkodzenie,
- posiadająca zabezpieczenia przed niekontrolowanym otwarciem, takie jak zamknięcie taśmą samolukującą z poddrukami, zabezpieczającą kopertę przed otwarciem metodą mechaniczną, chemiczną lub termiczną oraz boczne podwójne zgrzewy z mikrodrukami zabezpieczającym kopertę przed rozcięciem i ponownym zgrzaniem.

Ad.d. Urządzenie wraz z kartą typu FTA pozwalające na pobieranie, archiwizację i wyizolowanie materiału genetycznego w postaci wymazu z jamy ustnej, oraz torebką osuszającą

- plastikowa ramka zawierająca wyjmowaną kartę typu FTA, służącą do przechowywania materiału genetycznego połączona trwale z wymazówką typu „lollypop”

Charakterystyka karty:

- karta typu FTA o wymiarach 5x5 cm, barwiona w celu wizualizacji miejsc na które pobrano materiał biologiczny w taki sposób, że w miejscu w którym nastąpił transfer karta odbarwia się,
- posiadająca właściwości przeprowadzania lizy komórek w celu wyizolowania DNA,
- posiadająca potwierdzoną stabilność materiału genetycznego przechowywanego w temp. pokojowej przez co najmniej 10 lat,
- chroniąca DNA przed promieniami UV,
- pozwalająca na bezpośrednią amplifikację DNA,
- kompatybilna z automatycznymi systemami do dziurkowania kart,
- wolna od ludzkiego DNA.

Torebka na kartę typu FTA:

- torebka jednorazowego użycia, samozamykająca, o własnościach zapewniających samoistne wysuszenie się wymazówki, która tuż po pobraniu materiału biologicznego, zamknięta zostaje w torebce i kopercie transportowej,
- wymiary zewnętrzne (po zaklejeniu) **150 mm (±10 mm) x 110 mm (±10 mm).**
- **Koperta /torebka na kartę FTA wykonana z materiału który jest odporny na rozdzielanie i przebicie**

Ad.e. Zestaw 5 kodów paskowych:

- wymiary 40 x 10 mm,
- wszystkie z nadrukowanym co najmniej 7 cyfrowym niepowtarzalnym kodem, jednakowym dla całego zestawu 5 nalepek wraz z cyfrą kontrolną,
- numer wydrukowany na naklejce musi odpowiadać informacji zakodowanej w kodzie paskowym,
- zestaw nalepek powinien znajdować się na jednym arkuszu papieru z możliwością łatwego odlepienia pojedynczych nalepek,
- nalepki muszą zachować trwałą przylepność do gładkich powierzchni,
- system kodowania kodów paskowych umieszczonych na naklejkach oraz parametry techniczne nalepek, muszą gwarantować możliwość odczytania kodu z wykorzystaniem posiadanych skanerów. (czytelniki QS6000 PLUS firmy Altarex),
- w przypadku naklejek wchodzących w skład pakietów, istotnym jest by kody nie rozpoczynały się cyfrą zero.

Ad.f. Karta rejestracyjna próbek biologicznej:

- Formularz do wpisywania danych, na kartonie białym o gramaturze około 200 g/m²) w formacie: szerokość 220 mm (±2 mm), wysokość 160 mm (±2 mm),
- nadrukowany z zachowaniem pełnej zgodności ze wzorem zamieszczonym w Załączniku Zarządzenia nr 26 Komendanta Głównego Policji z dnia 10 lipca 2017 r. w sprawie wykonywania przez Policję zadań związanych z przetwarzaniem informacji o wynikach analizy kwasu deoksyrybonukleinowego (DNA) oraz prowadzeniem bazy danych (DNA)

3. INNE ISTOTNE INFORMACJE:

- Wszystkie elementy składowe pakietu, w tym wyrażone liczbowo ich parametry metryczne, muszą być zgodne z wymaganiami zamawiającego i w zakresie podanej tolerancji muszą być dobrane tak, aby elementy b) – f) mieściły się swobodnie wewnątrz opakowania zewnętrznego a) oraz tak, aby elementy d) – f) mieściły się swobodnie wewnątrz koperty transportowej c),
- data ważności pakietu umieszczona na opakowaniu zewnętrznym nie może być dłuższa niż data ważności wymazówek i rękawiczek,
- data ważności pakietu nie może być krótsza niż 30 miesięcy, licząc od dnia podpisania przez przedstawicieli stron protokołu odbioru ilościowo-jakościowego,
- wraz z pakietami dostawca udostępni Zakładowi Biologii CLKP automatyczną dziurkarkę umożliwiającą wycinanie krążków z materiałem służącym do identyfikacji zabezpieczonym na kartach typu FTA znajdujących się w niniejszym pakiecie.

4. WYCINARKA musi spełniać następujące wymagania:

- Posiadać ruchome stemple i matrycę przeznaczoną do wycinania krążków bibuły;
- krążki bibuły powinny być wycinane do 96 dołkowych płytek;
- po wycięciu krążka wycinarka automatycznie musi przesuwac płytke, tak aby kolejny krążek wpadał do wyznaczonego dołka;
- musi współpracować z czytnikiem kodów kreskowych;
- musi być wyposażona w ruchomą tackę mieszczącą 2 płytki 96 dołkowe.

- cykl wycięcia i przesunięcia płytki wielodołkowej do następnej pozycji musi być krótszy niż 2 sekundy;
- wycinarka musi umożliwiać wycięcie 96 próbek materiału biologicznego na bibule, w czasie poniżej 8 minut;
- wielkość wycinanych krążków – średnica musi być równa 1,2 mm;
- powinna posiadać zasilanie napięciem 210–240 V;
- uruchomienie stempla powinno następować przez naciśnięcie pedału;
- stół roboczy musi posiadać wbudowane oświetlenie;
- wraz z wycinarką musi zostać dostarczony komputer z oprogramowaniem sterującym;
- Zakład Biologii CLKP, przez okres użytkowania wycinarki, nie będzie ponosił kosztów związanych z naprawą uszkodzeń nie powstałych w wyniku nieprawidłowego korzystania.