Producent:
Centrum Informacji Genetycznych DNAi
ul. Bałtycka 3, 31-214 Kraków

✓ innowacje
✓ identyfikacje
✓ informacje
✓ biotechnologia
✓ bioinformatyka
✓ biochemia

ZESTAW
DNAi*Test*®
INSTRUKCJA

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

A. Instrukcja pobierania materiału → 2 str.
B. Formularz zlecenia badań → 2 str.
C. Protokół pobrania wymagany w badaniach dla celów sądowych → 2 str.
D. Jednorazowe rękawiczki → 1 para
E. Jałowe pałeczki wymazowe (wymazówki) → 3 szt.
F. Papierowo-foliowe torebki osuszające (zielone) → 3 szt.
G. Koperta bezpieczna (depozytowa) z saszetką pochłaniacza wilgoci → 1 szt.
H. Zwrotna koperta bąbelkowa z adresem laboratorium → 1 szt.

Wszystkie elementy zestawu posiadają znak CE i działają w przewidzianym terminie ważności, zgodnie z zastosowaniem oraz ograniczeniami podanymi przez wytwórcę.

Dziękujemy za wybór naszego produktu. Przed wykorzystaniem zestawu należy uważnie zapoznać się z treścią instrukcji. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy zwrócić się do sprzedawcy.

ZASTOSOWANIE

Zestaw DNAi*Test*® przeznaczony jest do samodzielnego i protokolarnego pobierania materiału biologicznego, w celu przeprowadzenia testów genetycznych, biochemicznych lub innych badań z zakresu:

- Laboratoryjnej genetyki sądowej (ustalania ojcostwa, pokrewieństwa, genealogii),
- Laboratoryjnej diagnostyki medycznej (analityki, testów predyspozycji do chorób),
- Laboratoryjnej biologii i biotechnologii medycznej, nutrigenomiki oraz badań genomu.

Zestaw umożliwia nieinwazyjne i bezbolesne pobranie DNA obecnego w złuszczonych, jądrzastych komórkach nabłonkowych z podpoliczkowej części jamy ustnej, wykorzystywanych dalej w badaniach medycznych, prywatnych lub sądowych.

INSTRUKCJA POBIERANIA MATERIAŁU GENETYCZNEGO Z JAMY USTNEJ

Wprowadzenie

- Przed przystąpieniem do pobierania materiału genetycznego, nazywanego dalej pobraniem, należy sprawdzić zawartość zestawu oraz uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.
- W trakcie pobrania potrzebny będzie długopis lub cienki marker wodoodporny do uzupełnienia formularza zlecenia oraz opisywania próbek.
- Osoby badane nie powinny jeść, pić, palić, żuć gumy, myć zębów ani przyjmować leków 2 godz. przed planowanym pobraniem. Materiał najlepiej pobrać po przebudzeniu, na czczo, tak by zebrać jak najwięcej złuszczonych komórek.
- Protokolarne pobranie dla celów sądowych przeprowadza się wyłącznie w uprawnionych jednostkach, w obecności świadków wykonujących pobranie - zwykle personelu medycznego lub przeszkolonych osób laboratorium, które wypełniają załączony protokół pobrania.
- DNA należy pobierać wyłącznie w jednorazowych rękawiczkach! W przypadku zabezpieczania DNA od 2-3 osoób, pobieranie materiału powinna przeprowadzać jedna osoba.

Instrukcja dla osoby pobierającej

1. Umyj ręce mydłem i dokładnie wysusz.
2. Otwórz opakowanie, sprawdź zawartość zestawu i rozłóż wszystkie jego elementy na czystej powierzchni.
3. Wypełnij formularz zlecenia (B) jak również protokół pobrania (C, jeśli dotyczy).
4. Załóż jednorazowe rękawiczki (D) chwytając za ich rękaw. Staraj się dotykać wyłącznie wewnętrznej strony rękawiczek, tak by nie doszło do przeniesienia Twojego materiału na ich zewnętrzną stronę. W rękawiczkach nie dotykaj innych osób i przedmiotów.

Pobieranie materiału

5. Wyjmij wymazówkę (E) z opakowania i opisz na tulejce ochronnej z tworzywa sztucznego, zgodnie z opisem próbki wprowadzonym do formularza zlecenia (B). Opis powinien zawierać: imię, nazwisko lub inną nazwę próbki, stopień pokrewieństwa (w badaniu rodzinnym) oraz datę pobrania. Zdejmij tulejkę ochronną wymazówki, trzymając za uchwyt aplikatora, będącego jednocześnie korkiem tulejki.

6. Przed pobraniem przełknij ślinę i umieść jej włóknistą końcówkę w jamie ustnej pod jednym z policzków, w miejscu połączenia dziąsła z policzkiem, gdzie ruchem kolistym pocieraj mocno o ściankę policzka jednocześnie obracając wokół osi wymazówki przez ok. 30 sek. Czynność powtórz po drugiej stronie podpoliczkowej części jamy ustnej.

7. Wyjaśnienie: Włókna wymazówki zbierają w tym czasie złuszczone, nabłonkowe komórki jądrzaste (zawierające DNA). Wszystkie komórki ciała zdrowej osoby, w tym kom. nabłonkowe, cebulki włosów i kom. krwi, zawierają identyczną sekwencję DNA, co oznacza, że wyniki badań nie zależą od typu pobranego materiału biologicznego. Niemniej, nasączenie wacika jedynie śliną (zawierającą głównie wodę), nie jest wystarczające do skutecznego zabezpieczenia komórek jądrzastych, które należy zbierać przez mocne pocieranie wymazówką o ścianę jamy ustnej.

Zabezpieczenie materiału

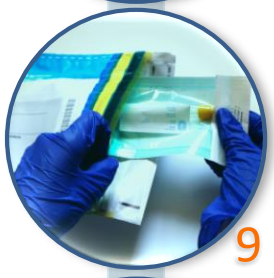
8. Uzyskany wymaz pozostaw do wyschnięcia (od 30 min do kilku godzin) w temperaturze pokojowej, opierając pałeczkę wymazową o tulejkę ochronną, tak by włóknista końcówka nie miała kontaktu z podłożem. Upewnij się, że wymazówka pozostaje w bezpiecznym, suchym i ciemnym miejscu.

   Uwaga! Bezpośredni kontakt końcówki wymazówki z innymi osobami lub przedmiotami może spowodować zanieczyszczenie materiału obcym DNA. Suszenie wymazu ma na celu usunięcie wody obecnej w ślinie, która może powodować hydrolizę (rozkład) DNA jak również umożliwiać wzrost mikroorganizmów. Całkowicie wysuszony i zabezpieczony wymaz zachowuje przydatność do badań genetycznych przez wiele miesięcy.

   Jeśli w badaniu uczestniczy więcej niż jedna osoba, teraz możesz przeprowadzić pobranie od kolejnej osoby, wróć do punktu 4.

9. Wysuszony materiał wsuń z powrotem do tulejki ochronnej a następnie włóż do małej torebki osuszającej (F), zaklej otwór przez zdjęcie osłony taśmy klejącej i podobnie jak w punkcie 5 opisz w oznaczonym miejscu. Dobrze wysuszony i zabezpieczony materiał zachowuje przydatność do badań DNA przez kilka miesięcy.

10. Torebkę osuszającą (wraz z wymazówką) włóż do nieprzezroczystej, foliowej koperty bezpiecznej (G), która zawiera unikalny numer, będący jednocześnie numerem kontrolnym badanego DNA (np. AD05593682). W kopercie może znajdować się saszetka pochłaniacza wilgoci, którą należy pozostawić wewnątrz. Zamknij kopertę zgodnie z nadrukowaną instrukcją i opisz jak w formularzu zlecenia oznaczeniem zleceniodawcy, datą pobrania oraz opisem badania (nazwą, symbolem). Oderwij i zachowaj jeden z odcinków zawierających numer kontrolny, który umożliwia uzyskanie informacji o przebiegu badania.



Badania w laboratorium

11. Zabezpieczony materiał wraz z wypełnionymi i podpisanymi formularzami należy dostarczyć do laboratorium lub odesłać pocztą w prawidłowo oznakowanej, zwrotnej kopercie bąbelkowej (H) na adres laboratorium.

12. Po przeprowadzeniu analiz, laboratorium wydaje wynik zleceniodawcy, zgodnie z wytycznymi wprowadzonymi do formularza zlecenia lub na podstawie innych, uzgodnionych wcześniej warunków realizacji, z zachowaniem pełnej poufności wyników badań.

    W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, należy skontaktować się z laboratorium.