

Test FoodDetective™ pozwala na wykrycie produktów powodujących wytwarzanie przeciwciał IgG, które mogą przyczyniać się do stanów, takich jak nietolerancja pokarmowa, zespół jelita drażliwego, egzema i zapalenie stawów.

Na tacce reakcyjnej znajdują się ekstrakty białkowe. Poprzez nakłucie palca pobiera się małą próbkę krwi, rozcieńcza i dodaje na tackę.

Następnie dzięki roztworowi wykrywającemu i wywołującemu, wykrywa się obecność ewentualnych przeciwciał w postaci powstałego niebieskiego zabarwienia w studziencie reakcyjnej, odpowiadającej danemu produktowi. Porównując tackę ze schematem rozmieszczenia produktów można zidentyfikować w kierunku których produktów organizm wytwarza przeciwciała IgG.

1. Pobranie próbki krwi

NIE otwierać torebki foliowej zawierającej tackę reakcyjną przed pobraniem próbki krwi!

FoodDetective™ to zestaw do jednorazowego użytku, test przeprowadzany przez dorosłych; test i lancet przeznaczone są wyłącznie do jednorazowego użytku. Przed użyciem proszę uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

1. Umyć ręce w ciepłej wodzie, co zmiękczy skórę i poprawi przepływ krwi.
2. Wybrać palec, z którego będzie pobierana krew, oczyścić chusteczką dezynfekcyjną zawartą w zestawie i pozostawić do wyschnięcia.
3. Zdjąć osłonkę z lancetu (kolor lancetu może być różny).

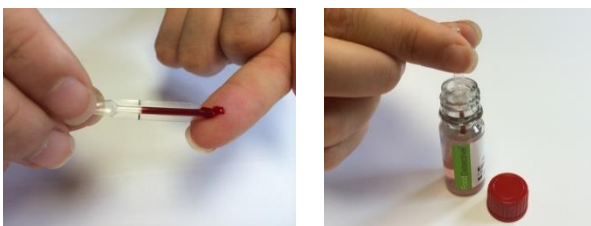


4. Dotknąć czerwonym końcem lancetu do skóry palca, z którego będzie pobierana krew.
5. Mocno nacisnąć na lancet. Mogą Państwo poczuć niewielkie ukłucie w trakcie przebicia skóry.
6. Delikatnie pomasaż palec w kierunku ukłucia, aby uzyskać kropelkę krwi.
7. Przyłożyć końcówkę mikropipety do kropli krwi, trzymając ją cały czas w pozycji poziomej. Zwrócić uwagę, by nie przykryć palcem niewielkiego otworu wentylacyjnego. Dzięki działaniu kapilarnemu mikropipeta automatycznie napelni się odpowiednią ilością krwi aż do poziomu CZARNEJ LINII. Nie naciskać pompki mikropipety.

Jeżeli z jednej kropli krwi nie da się pobrać wystarczająco dużej próbki, należy kontynuować pobieranie krwi, aż osiągnie ona poziom CZARNEJ LINII.

Zobacz film instruktażowy: https://youtu.be/O0qGbW_oDI

5-10 MINUT



8. Odkręcić czerwoną nakrętkę z buteleczki zawierającej Roztwór A (roztwór do rozcieńczania próbki krwi). Natychmiast nacisnąć pompkę mikropipety, aby upuścić próbkę krwi do roztworu (po dodaniu próbki krwi roztwór może zmienić kolor na ciemniejszy). Zakręcić nakrętkę i delikatnie potrząsnąć, aby rozprowadzić krew.

2. Przeprowadzenie testu

Proszę test wykonywać w pomieszczeniu ze zlewem i bieżącą wodą.

9. WYJĄĆ TACKĘ REAKCYJNĄ Z TOREBKI FOLIOWEJ I WLAĆ ROZCIENCZONĄ PRÓBKĘ KRWI NA TACKĘ.

Delikatnie kołysać tacką, aby wszystkie kółka zaznaczone na tacce zostały pokryte próbka. Jeżeli w jakimkolwiek kółku pojawiają się pęcherzyki powietrza, pukać w tackę, aż do ich eliminacji.



20 MINUT

10. POZOSTAWIĆ NA 20 MINUT

w temperaturze pokojowej, w miejscu nie narażonym na bezpośrednie światło słoneczne.

11. PO 20 MINUTACH

Wylać zawartość tacki do zlewu.

12. **NALAĆ NA TACKĘ TROCHĘ ROZTWORU D**, tak aby pokrywał całą powierzchnię tacki. Wstrząsać przez kilka sekund w celu wypłukania tacki, a następnie wylać do zlewu. Powtórzyć ten etap płukania jeszcze trzy razy. Przed przejściem do następnego etapu dobrze strząsnąć płyn z powierzchni tacki – **NIE** wycierać.



1-2 MINUTY

13. **NALAĆ ROZTWÓR B (Roztwór wykrywający przeciwciała, niebieski płyn)** na tackę i delikatnie kołysać tacką, aby wszystkie kółka zaznaczone na tacce zostały pokryte. Jeżeli w jakimkolwiek kółku pojawiają się pęcherzyki powietrza, pukać w tackę, aż do ich eliminacji.



10 MINUT

14. POZOSTAWIĆ NA 10 MINUT

w temperaturze pokojowej, w miejscu nie narażonym na bezpośrednie światło słoneczne.

15. **PO 10 MINUTACH** Wylać zawartość tacki do zlewu i wypłukać tackę ROZTWOREM D (patrz Etap 12).

16. **NALAĆ ROZTWÓR C (Roztwór wywołujący)** na tackę reakcyjną. Upewnić się, że wszystkie kółka zaznaczone na tacce zostały pokryte. Jeżeli w jakimkolwiek kółku pojawiają się pęcherzyki powietrza, pukać w tackę, aż do ich eliminacji.



2 MINUTY

17. POZOSTAWIĆ DOKŁADNIE NA 2 MINUTY w studzienkach z ekstraktami białkowymi z produktów, na jakie występuje reakcja organizmu, pojawi się niebieskie zabarwienie.

18. PO 2 MINUTACH wylać zawartość tacki do zlewu i delikatnie jeden raz wypłukać tackę ROZTWOREM D. Wylać zawartość tacki do zlewu po raz ostatni, kończąc test.

3. Odczytanie wyników

19. ZIDENTYFIKOWAĆ PRODUKTY ŻYWNOŚCIOWE, NA JAKIE WYSTĘPUJE REAKCJA ORGANILMU, BEZPOŚREDNIO PO ZAKOŃCZENIU TESTU.

Ciemnoniebieskie zabarwienie wskazuje na silnie dodatnią reakcję, a jaśniejsze zabarwienie wskazuje na łagodną reakcję. Brak koloru wskazuje wynik ujemny. Zabarwienie w postaci pierścienia (niezabawionego w środku) nie wskazuje na dodatnią reakcję. Produkty żywnościowe są umieszczone w pozycjach 1 - 46 na tacce reakcyjnej. Należy stwierdzić, które pozycje są zabarwione i porównać ich numery z Punktem 4: Wynik testu, aby odnaleźć produkty odpowiadające poszczególnym pozycjom.

2 MINUTY

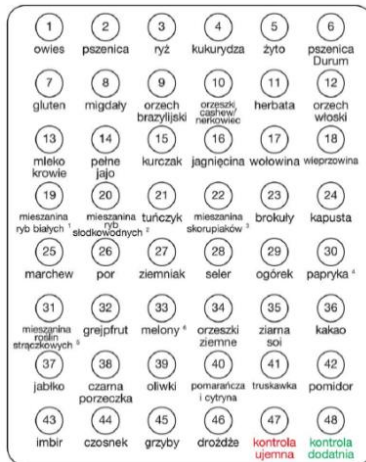


20. NA RYSUNKU ZAMIESZCZONYM PONIŻEJ, ZAZNACZYĆ PRODUKTY ŻYWNOŚCIOWE, KTÓRYM ODPOWIADA NIEBIESKIE ZABARWIENIE.

Proszę zwrócić uwagę, że pozycje 47 i 48 zawierają kontrolę ujemną i dodatnią, co pozwala na sprawdzenie, czy test został prawidłowo przeprowadzony. Aby wynik testu był wiarygodny, pozycja 47 musi być biała, a pozycja 48 niebieska.

4. Wynik testu

- 1 owies
- 2 pszenica
- 3 ryż
- 4 kukurydza
- 5 żyto
- 6 pszenica Durum
- 7 gluten
- 8 migdały
- 9 orzech brazylijski
- 10 orzeszki cashew/nerkowic
- 11 herbata
- 12 orzech włoski
- 13 mleko krowie
- 14 pełne jajo
- 15 kurczak
- 16 jagnięcina
- 17 wołowina
- 18 wieprzowina
- 19 mieszanina ryb białych¹
- 20 mieszanina ryb słodkowodnych²
- 21 tuńczyk
- 22 mieszanina skorupiaków³
- 23 brokuły
- 24 kapusta
- 25 marchew
- 26 por
- 27 ziemniak
- 28 seler
- 29 ogórek
- 30 papryka⁴
- 31 mieszanina roślin strączkowych⁵
- 32 grejfrut
- 33 melony⁶
- 34 orzeszki ziemne
- 35 ziarna soi



- 36 kakao
- 37 jabłko
- 38 czarna porzeczka
- 39 oliwki
- 40 pomarańcza i cytryna
- 41 truskawka
- 42 pomidor
- 43 imbir
- 44 czosnek
- 45 grzyby
- 46 drożdże
- 47 kontrola ujemna
- 48 kontrola dodatnia

- 1 MIESZANINA RYB BIAŁYCH:
plamiak łupacz, dorsz i płastuga
2 MIESZANINA RYB SŁODKOWODNYCH:
łosoś i pstrąg
3 MIESZANINA SKORUPIAKÓW:
krewetka, krab, homar i małże

- 4 PAPRYKA:
czerwona, zielona i żółta
5 MIESZANINA RÓSLIN STRĄCZKOWYCH:
groch, soczewica i fasola 'haricot'
6 MIESZANINA MELONÓW:
kantaluja i arbuz

Środki ostrożności

- Nie należy posługiwać się tym testem w przypadku występowania zaburzeń krzepnięcia krwi.
- Jeżeli na jakąkolwiek powierzchnię rozleje się krew, należy ją przemyć środkiem dezynfekującym.
- Wszystkie materiały należy przechowywać w chłodnym, suchym miejscu, niedostępnym dla dzieci.
- Nawet jeśli badania nie wykazały obecności HIV Ab czy HBsAg, po użyciu zestawu, wszystkie jego elementy są potencjalnie zakaźne.
- Nie należy dotykać wewnętrznej powierzchni tacki reakcyjnej i nie wystawiać tacki reakcyjnej na wilgoć ani kurz.
- Żaden z roztworów wchodzących w skład zestawu testowego nie jest toksyczny według Dyrektyw Europejskich. Jednakże należy zachować ostrożność przy posługiwaniu się wszystkimi elementami zestawu. Nie połykać, nie wdychać i nie dopuścić do zetknięcia się ze skórą i oczami. W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć takie miejsce dużą ilością mydła i ciepłej wody. W przypadku połknięcia natychmiast zgłosić się do lekarza.
- Roztwory wchodzące w skład zestawu testowego należy wylać do zlewu, pod wodą bieżącą, w celu spłukania i rozcieńczenia substancji chemicznych.
- Po zakończeniu testu spłukać zlew zwykłym środkiem dezynfekcyjnym.

Ten test nie zastępuje porady lekarskiej; nie służy do rozpoznania alergii; jest to test jakościowy i wyniki jego służą wyłącznie jako wskazówka w zakresie stosowanej diety.

Zawartość pudełka

- 2 jałowe lancety do nakłucia palca, do jednorazowego użytku (mogą być różnego koloru) [CE 1008]
- 2 mikropipety do poboru krwi
- Tacka reakcyjna (w torebce foliowej)
- 1 chusteczka dezynfekcyjna
- 2 plastry
- Roztwór A - Rozcieńczalnik na próbkę krwi 5 ml (buforowany roztwór soli z substancją stabilizującą; 0,09% azydek sodu jako środek konserwujący; czerwony barwnik)
- Roztwór B - Roztwór wykrywający 5 ml (Peroksydaza chrzanowa sprzężona z przeciwciałami przeciwko ludzkim IgG; 0,05% Proclin 300 jako środek konserwujący; niebieski barwnik)
- Roztwór C - Roztwór wywołujący 5 ml (Roztwór tetrametylobenzyny z łagodną substancją utleniającą)
- Roztwór D - Roztwór płuczący 100 ml x 2 (buforowany roztwór soli 0,01% detergentem)

Uwaga

- Wyłącznie do diagnostyki w warunkach *in vitro*
- Wyłącznie do użytku zewnętrznego
- Nie stosować uszkodzonego lancetu
- Zużyć do daty ważności podanej na pudełku

Test FoodDetective™ został opracowany i wyprodukowany przez Cambridge Nutritional Sciences Ltd, CB6 1SE, Wielka Brytania.
Część Omega Diagnostics Group PLC

Dystrybutor w Polsce

Cambridge Diagnostics (Polska) Sp. z o.o.
Ul. Walecznych 56/2, 03-926 Warszawa, Poland

Tel: +48 (0)22 831 6603 Tel/Faks: +48 (0)22 831 0102
Email: info@cambridge-diagnostics.pl
Internet: www.cambridge-diagnostics.pl

Lancet: **CE**_{1008 [STERILE][R] 2}

Mikropipeta do pobierania krwi: **CE**_{[IVD] 2}

CE_{0088 2}

Kod wyrobu: CNSFD / CNSFD5 571-3PRO-02