

Test IgE

Szybki test do określenia ludzkich przeciwciał IgE we krwi



PRZEZNACZENIE TESTU

System testu immunoglobuliny E (IgE) zawiera odczynniki służące do mierzenia ludzkich IgE (przeciwciał surowicy) przy pomocy metod immunologicznych. Jako materiał można pobrać do tego testu krew całkowitą, surowicę lub osocze. Obecność IgE może stanowić wskazówkę świadczącą o zaburzeniach w przemianie białkowej lub osłabieniu odporności.

ZASADA DZIAŁANIA TESTU

Test IgE to wysoko wrażliwy immunochromatograficzny szybki test dla określenia jakościowego ludzkich IgE we krwi całkowitej, surowicy lub osoczu. Test służy jako pomoc diagnostyczna w alergiach IgE i chorobach autoimmunologicznych. Granica wykrywania znajduje się na poziomie 80 IU/ml.

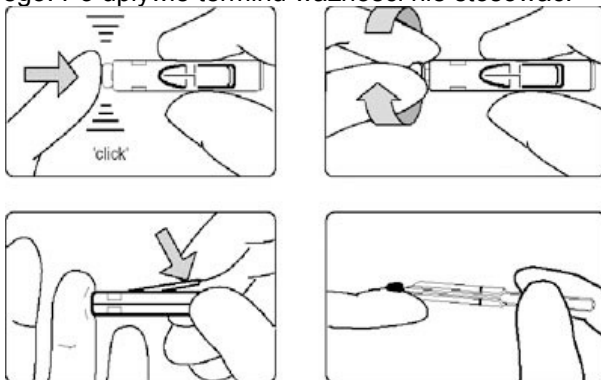
ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Kasetka testowa IgE z pipetą w worku foliowym (20 na boks)
- Instrukcja użytkownika (1 na boks)

PRZYDATNE, ALE NIE DOSTARCZANE

- Minutnik
- Chusteczka nasączona alkoholem (do krwi całkowitej pobranej z palca)
- Lancet (do krwi całkowitej pobranej z palca)
- Włóśniczka z heparyną (do krwi całkowitej pobranej z palca)

Uwaga: Test IgE należy przechowywać w temperaturze 4-30°C. Jeśli test przechowywany jest w lodówce, przed przystąpieniem do testu należy go doprowadzić do temperatury pokojowej. Kasetkę testową należy chronić przed wilgocią i wysoką temperaturą. Testu należy użyć niezwłocznie po wyjęciu go z worka foliowego. Po upływie terminu ważności nie stosować.



PRZEPROWADZENIE TESTU

- Wyjąć kasetkę testową z worka foliowego i ułożyć na płaskim, suchym i czystym podłożu.
- **Uwaga:** Testu należy użyć niezwłocznie po wyjęciu go z worka foliowego.
- Wcisnąć główkę lancetu w obudowę do zablokowania (rys. A).
- Odkręcić główkę (rys. B) i wyrzucić.
- Przetrzeć palec środkowy lub wskazujący dokładnie chusteczką nasączoną alkoholem.
- Przyłożyć końcówkę lancetu do palca i zwolnić spust (rys. C).
- Rozmasować palec wokół nakłucia, aby pobudzić wypływ krwi. Igła lancetu schowa się automatycznie po użyciu. Zużyty lancet wyrzucić do pojemnika na odpowiednie odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Pobrać próbkę krwi z opuszka przy pomocy włóśniczki z heparyną. Jeśli ilość krwi okaże się niewystarczająca, pomasaż delikatnie palec, aby pobudzić krwawienie.
- Włóśniczkę przenieść nad otwór próbówki (S). Wpuścić około 100 µl (3 pełne krople) do środka. Odczekać, aż kropla się wchłonie zanim wpuści się następną.
- Z chwilą rozpoczęcia się chromatografii w okienku wyniku znajdującym się w środku kasetki testowej pojawi się czerwono-fioletowy pasek.
- Po upływie 10 minut należy ocenić test. Po upływie dłuższego czasu niż 15 minut nie oceniać wyniku.

Ostrożnie: Podany czas oceny obowiązuje w temperaturze otoczenia wynoszącej od 15 do 30°C. Jeśli test przeprowadzany jest w niższej temperaturze, czas ulega odpowiednio wydłużeniu.



Od lewej do prawej: pozytywny – negatywny – nieważny – nieważny

OCENA BADANIA :

- W części oznaczonej „C” w okienku wyniku pojawia się kolorowa linia kontrolna. Potwierdza ona prawidłowe funkcjonowanie testu.
- W części oznaczonej „T” okienka wyniku ukazuje się wynik testu. Pojawiająca się tam linia to linia testu.

Pozytywny: Dwie linie (T i C) pojawiają się w okienku wyniku. Nie ma znaczenia, która linia pojawi się jako pierwsza (rys. 1).

Uwaga: Linia testu będzie tym ciemniejsza, im większe jest stężenie IgE. Jeśli stężenie IgE jest bliskie granicy wykrywania, linia T będzie ledwie widoczna.

Negatywny: Obecna jest tylko linia C (rys. 2).

Nieważny: Jeśli po przeprowadzeniu testu pojawi się tylko jedna linia przy T lub w ogóle nie pojawi się żadna linia, test jest nieważny. Przypuszczalnie test nie został przeprowadzony prawidłowo lub minął jego termin ważności. W takim przypadku należy ponownie wykonać test (rys. 3 i 4).

Uwaga: Wynik pozytywny utrzyma się, jeśli pojawił się po 10 minutach. Jeśli test zostanie jednak poddany ocenie po upływie czasu dłuższego niż 15 minut, wówczas jest możliwe, że mniejsze stężenie od 80IU/ml da wynik pozytywny. Próbkę o wysokim stężeniu czynników reumatycznych mogą dać niespecyficzny pozytywny wynik.

OGRANICZENIA

Mimo że test BGT IgE bardzo dokładnie określa poziom IgE, nie można wykluczyć sytuacji, w której wyniki będą nieprawdziwe. Należy przeprowadzić dalsze badania, jeśli test IgE da wątpliwe wyniki. Podobnie jak w przypadku wszystkich testów klinicznych rozpoznanie nie może opierać się wyłącznie na jednym wyniku testu, ale lekarz musi uwzględnić w swojej ocenie wszystkie ustalenia kliniczne i wyniki badań.

OSTRZEŻENIA:

- Lancet może być stosowany tylko raz u jednej osoby, ponieważ istnieje niebezpieczeństwo przeniesienia niebezpiecznych chorób.
- Wszystkie przedmioty, które miały kontakt z materiałem do badań należy odkazić i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Nie stosować po upływie terminu ważności.
- Nie stosować testu, jeśli worek foliowy został uszkodzony lub rozerwany.
- Tylko do diagnostyki in vitro.

PIŚMIENNICTWO:

Hamilton RG and Adkinson MF, "Clinical Laboratory Methods for the Assessment and Management of Human Allergic Diseases," *Clin Lab Med*, 1986, 6:117-38.

Jeske DJ and Capra JD, "Immunoglobulins: Structure and Function," *Fundamental Immunology*, Paul WE, ed, New York, NY: Raven Press, 1984, 131-65.

Ownby DR, "Allergy Testing: In Vitro Versus In Vivo," *Pediatr Clin North Am*, 1988, 35:995-1009.

Van Arsdell PP Jr and Larson EB, "Diagnostic Tests for Patients With Suspected Allergic Disease," *Ann Intern Med*, 1989, 110(4):304-12.

Wall R and Kuehl M, "Biosynthesis and Regulation of Immunoglobulins," *Annu Rev Immunol*, 1983, 1:393-422.

Producent:



Von-Langen-Weg 10

D-48565 Steinfurtul

Tel.: 02551/4090 Fax.: 02551/1298

biogentechnologies.de

Dystrybutor:

**Gluko
PHARMA**

ul.Kopernika 36/40, 00-924 Warszawa

tel:22/8284067; Fax 22/8264667

e-mail:biuro@glukopharma.eu

www.glukopharma.eu