Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 07:26

Link do produktu: https://redmed.pl/immunoglobuliny-ige-testy-kasetowe-10-sztuk-p-1487.html



Immunoglobuliny IgE - testy kasetowe - 10 sztuk

Czas wysyłki	**Zadzwoń 32 720 62 10**
Numer katalogowy	**NDL2201001N-10**
Kod producenta	**2201001N-10**

Opis produktu

Wyrób medyczny przeznaczony dla profesjonalnego użytkownika, według definicji z art. 2 pkt 1.26) Ustawy o wyrobach medycznych z 20.05.2010 r.

Testy nie są przeznaczone do użytku domowego.

W przypadku zakupu przez osobę nieuprawnioną do ich używania (użytek domowy) zamówienie zostanie anulowane, a w przypadku wpłaty zostanie ona zwrócona na konto.

Jest to prosty test immunochromatograficzny do jakościowego oznaczania immunoglobuliny E w próbkach krwi pełnej, surowicy i osocza. Test ten służy, jako środek pomocniczy przy diagnozie oraz leczeniu zakłóceń układu odpornościowego oraz alergii, w których pośredniczy IgE.

Testy jakościowe mają na celu wykrycie, bądź wykluczenie przyczyny dolegliwości zdrowotnych pacjenta. Dzięki precyzyjnej diagnozie można zastosować najskuteczniejszą terapię, a tym samym skrócić czas potrzebny na wyleczenie i znacznie zredukować ryzyko wystąpienia komplikacji.

Stosowanie odpowiednich środków ma szczególne znaczenie w dobie zagrożenia coraz większej utraty skuteczności antybiotyków w efekcie obszernego i nieracjonalnego ich stosowania.

Immunoglobulina E (IgE) jest proteiną, która często ma związek z reakcjami alergicznymi. Zwykle występuje w niewielkich ilościach, w układzie krążenia oraz w tkankach. Podczas gdy IgG z reguły produkowane jest przez organizm, aby zwalczać i zabijać obce organizmy, IgE wytwarza się jedynie podczas inwazyjnych infekcji pasożytów takich jak schistosomatoza lub trichinelloza, które rozpowszechnione są w słabo rozwiniętych częściach świata. Wytwarzanie IgE jest ograniczone i ściśle kontrolowane przez ludzki organizm. Ludzkie organizmy z alergiami, tracą zdolność do regulacji produkowania IgE. Dlatego system odpornościowy zaczyna reagować na typowe substancje ze środowiska (jak np. żywność, trawy lub łupież pochodzenia zwierzęcego, co normalnie nie wywołuje u ludzi alergii) przez nadmierne wytwarzanie IgE. IgE wiąże się z komórkami tucznymi (wyspecjalizowane komórki w tkance) i bazofilami (rodzaj białych krwinek) w układzie krążenia. Komórki tuczne występują w tkance całego ciała, jednak ich najwyższe stężenie znajduje się skórze, układzie oddechowym i przewodzie pokarmowym. Przy kolejnej ekspozycji wobec alergenu, IgE wykrywają alergen i powodują, że komórki tuczne i granulocyty zasadochłonne uwalniają histaminę i inne substancje chemiczne, co prowadzi do reakcji alergicznej, która rozpoczyna się w miejscu, gdzie jest się wystawionym na działanie alergenów.

W przypadku aż 80% dorosłych z atopowym zapaleniem skóry obserwuje się podwyższone stężenie IgE całkowitego. U około 20% osób z alergią występuje niskie stężenie IgE całkowitego, za to u niektórych znaczne podwyższenie przeciwciał nie wiąże się z obecnością jakichkolwiek objawów. Z tego powodu nie można uznać pomiaru IgE całkowitego za wskaźnik występowania alergii - wykonuje się testy alergiczne z wykorzystaniem alergenowo-specyficznych IgE.

Zestaw zawiera:

- 10 Osobno zapakowanych testów kasetowych - wraz z jednorazowymi pipetami
- instrukcję obsługi

Próbki

- krew pełna
- surowica
- osocze