

Holdbarhed og opbevaring

SERION RF-absorbens / SERION RF-absorbens/KoAg foreligger i brugsklar, flydende form.

Opbevaring: +2 til +8° C, må ikke nedfrysse! Holdbarhed: se etiketten

Forsigtighedsforholdsregel

Produktet indeholder natriumazid til konservering. Undgå slugning samt kontakt med hud eller silminder!

Metodik

Rheumafaktor-antistoffer er autoantistoffer (anti-IgG), overvejende af IgM-klassen, som kan påvises i op til 5 % af serumprøver fra sunde mennesker. IgM-rheumafaktorer binder sig førstvis til IgG-immunkomplekser. Herved kan der forekomme forkert-positive resultater ved bakterie-/virus-specifikke IgM-påvisningsmetoder. Desuden er det mulighd for, at bindingsvagare bakterie-/virus-specifikke IgM-antistoffer forlænges af bindingstærkere IgG-antistoffer. En IgM-påvisning kan så give et forkert-negativt resultat.

SERION RF-absorbens/ RF-absorbens/KoAg præcipiterer op til 15 mg IgG/ml (i forhold til ufortyndet serum) og dermed også IgM-rheumafaktorer, som er bundet til IgG-antistoffer. Dermed er hverken IgG-antistoffer eller IgM-rheumafaktorer reaktive i immunoassay, så både forkert-negative og forkert-positive resultater stort set er elimineret.

Det specielle RF-absorbens-reagens (RF-absorbens/KoAg), der både indeholder anti-human-IgG-antistoffer og en defineret mængde kontrolantigen, binder samtidigt rheumafaktorer og antistoffer, der er rettet mod værstcellens bestandele. En separat testgennemførelser i brønde, der er belagt med kontrolantigen bortfaldet dermed.

Genneførelse (serum)

- 10 µl serumprøve blandes godt med 200 µl RF-absorbens/ RF-absorbens/KoAg og 800 µl serum fortyndingspuffer (det giver en serumfortynding på 1+100).
- Inkuberes 15 minutter ved stuetemperatur eller natten over ved +2 til +8° C; blandes godt igenem igen.
- 100 µl af blandingen benyttes til en testliberødning i SERION ELISA classic /SERION Multianalyt™. (Ved påvisning med højere brugsfortyndinger af serumet skal fortyndingsbufferet fortyd des yderligere i overensstemmelse med Kit-arbejdsvæjledningen.)

Genneførelse (liquores)

- Fortyndning: Fortynd RF-absorbens 1:5 med serum fortyndingsbuffer (f.eks. 100 µl + 400 µl)
- Fortynd liquorprøven 1:2 eller 1:10 med denne fortynding (f.eks. 100 µl + 100 µl eller 20 µl + 180 µl). Inkuberes 15 minutter ved stuetemperatur eller natten over ved +2 til +8° C; blandes godt igen.
- 100 µl af blandingen benyttes til en testliberødning i SERION ELISA classic /SERION Multianalyt™.

Οδηγίες χρήσης – Ελληνικά

- Αρ. παραγγέλιας Ζ4 (4ml)/Ζ200 (20 ml). SERION απορροφητικό Rf η
- ειδικό SERION απορροφητικό Rf με έλεγχο αντιγόνου RF-απορροφητικό/ΚοAg): αρ. παραγγέλιας Τ4 (4ml)/Τ200 (20ml).

Σύνθεση

- Αντιανθρώπινα–ΙgG–παρασκευάσιματα από πρόβατο ή κατσικά, με <0.1% αζωτούχο νάτριο.
- Όπως το 1., περιλαμβάνώνε πρόσθετο αντιγόνο ελέγχου

Πεδία εφαρμογής

- Το SERION απορροφητικό Rf χρησιμοποιείται για την αυτοάκρυνση IgM–ρευματοειδών παράγοντων από δείγματα ορού και πλάσματος, δηλ. Ε.Ν.Υ. πριν από τον έλεγχο του δείγματος σχετικά με βκκτηρίαία που ενεργοποιούν ειδικά αντι σώματα IgM στην έµµηση ανοσολογική δοκιµασία.
- Το SERION απορροφητικό Rf/KoAg δεσµεύει ταυτόχρονα ρευματοειδείς παράγοντες και αντισώµατα, τα οποία απευθύνονται κατά τα συστατικά του ζευατίου. Χρησιµοποιείται για τον έλεγχο δείγµατων σχετικά µε ειδικά αντισώµατα IgM στις δοκιµασίες SERION ELISA classic: κυτταρογλαστίος, ίος του αιπλού έρπητ, ίος της λαράς, ίος της παρωτίτιδας, ίος της ερυθράς, τοξόπλσµα, ίος της ανεµοβλαγιάς και του έρπητα ζωστήρα.

Προσοχή!

Δείγµατα, τα οποία παραρρίζονται για την εξέταση ειδικών αντισωµάτων IgG, δεν επιτρέπεται να αραιωθούν µε απορροφητικό Rf/απορροφητικό Rf αντιγόνο ελέγχου ΚοAg.

Διατήρηση και αποθήκευση

Το SERION απορροφητικό Rf/SERION απορροφητικό Rf αντιγόνου ΚοAg, υπάρχει σε ρευστή µορφή έτοιµο προς χρήση.

Αποθήκευση: +2 έως +8°C, όχι κατάψυξη!

Διατήρηση: βλέπε ετικέτα

Μέτρα ασφαλείας

Το προϊόν περιέχει για συντήρηση αζωτούχο νάτριο. Να αποφεύγετε να το καταπιείτε καθώς επίσης και την επαφή με επιδερµίδα ή τους βλεννογόνους!

Μεθοδολογία

Ο ρευματοειδείς παράγοντες είναι αυτοαντισώµατα (αντι–IgG) κυρίως της κατηγορίας IgM, τα οποία µπορούν να ανιχνευθούν µέχρι και σε 5% των δείγµατων ορού υγιών ατόμων. IgM–ρευματοειδείς παράγοντες συσπυκλώνονται κατά πρωίτηµη σε IgG–ανοσοσυμπλέγµατα. Έτσι µπορούν να εμφανιστούν σε μικροβιοειδικές IgM–αποδοκτικές διαδοκασίες ψευδοθετικά αποτελέσµατα.
Επί πλέον υπάρχει η δυνατότητα να απευθύνονται µικροβιοειδικά αντισώµατα IgM ασθενούς σύνδεσης από IgG ισχυρούς σύνδεσης. Η δοκιµασία IgM µπορεί τότε να αποβεί ψευδοδρνητική.
Το SERION απορροφητικό Rf αντιορροφητικό Rf αντιγόνο ελέγχου ΚοAg καθίζει µέχρι και 15 mg IgG/ml (σε σχέση µε µη αραιωµένο ορό) και έτσι και τους Ig–M–ρευματοειδείς παράγοντες που συνδέονται στα IgG–αντισώµατα. Έτσι δεν

είναι πλέον ούτε τα IgG–αντισώµατα ούτε οι IgM–ρευματοειδείς παράγοντες στη µέθοδο Immunoassay ενεργά, έτσι ώστε να αποχτιστοίται τόσο τα ψευδοδρνητικά όσο και τα ψευδοθετικά αποτελέσµατα.

Το ειδικό αντιδραστήριο απορροφητικό Rf (απορροφητικό Rf αντιγόνο ελέγχου ΚοAg), το οποίο περιέχει τόσο αντι–ανθρώπινα αντισώµατα IgG όσο και συγκεκριµένη ποσότητα αντιγόνο ελέγχου, δεσµεύει ρευματοειδείς παράγοντες και αντισώµατα, τα οποία απευθύνονται έναντι του ζευατίου. Δεν απαιτείται εποµένως µία πρόσθετη διεξαγωγή δοκιµασίας σε κοιλότητες, οι οποίες φέρουν επίστροφή µε αντιγόνο ελέγχου.

Διαδικασία (ορός)

- Ανακατεύετε καλά 10 µl δείγµα ορού µε 200 µl απορροφητικό Rf / απορροφητικό Rf αντιγόνο ελέγχου ΚοAg και 800 µl ορός διάλυµα αραιώσης (δίνεη αραιώση ορού 1 + 100).
- Επιωάζετε για 15 λεπτά σε θερµοκρασία περιβάλλοντος ή µίας νύχτας στους + 2 έως + 8° C, αναµιγνύετε πάλι.
- Χρησιµοποιείτε 100µl αυτού του µειγµατος για τη δοκιµασία στη SERION ELISA classic / SERION Multianalyt™. (Σε περιπτώσεις δοκιµασίας µε υπηπότερο βαθµού αραιώσεως του ορού πρέπει να είναι περαιτέρω αραιώση µε διάλυµα αραιώσης σύµφωνα µε τις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης της ανοσοενζυµατικής µεθόδου Kit).

Διαδικασία (Ε.Ν.Υ. εγκεφαλονωτιαίου)

- Προαίωση: Αραιώστε απορροφητικό Rf 1:5 µε διάλυµα αραιώσης ανοσοενζυµατικής µεθόδου ορός (π.χ. 100µl + 400µl)
- Αραιωθένε δείγµατα Ε.Ν.Υ. 1:2 ή 1:10 µε αυτήν την ροαίωση (π.χ. 100µl + 100µl ήτοι 20µl + 180µl). Αναµιγνύετε καλά.
- Επιωάζετε για 15 λεπτά σε θερµοκρασία περιβάλλοντος ή µίας νύχτας στους + 2 έως + 8° C, αναµιγνύετε πάλι.
- Χρησιµοποιείτε 100µl αυτού του µειγµατος για τη δοκιµασία στη SERION ELISA classic / SERION Multianalyt™.

Instrukcja - Polski

- Absorbent RF SERION: nr zamówienia Z4 (4ml)/ Z200 (20ml); lub
- specjalny absorbent RF SERION z antygenem kontrolnym (RF-Absorbent CAg): nr zamówienia T4 (4ml)/T 200 (20ml)

Skład

- Przetworzona antyludzka surowica immunologiczna przeciw IgG pobrana od owiec lub kóz, konserwowana < 0,1 % azydkiem sodu.
- taki sam jak 1., dodatkowo zawiera antygen kontrolny.

Opis produktu

- Absorbent RF SERION do usuwania czynnika reumatoidalnego RF-IgM z próbek surowicy i osocza lub płynu maziowego-rdzeniowego (CSF), które są następnie przgotowywane do wykrywania specyficznych przeciwciał IgG bezpośrednią metodą immunologiczną.
- Absorbent RF SERION/CAg wiąże w tym samym czasie czynniki reumatoidalny i przeciwciała skierowane przeciwko komórkom gospodarza. Jest przeznaczony do wykrywania IgM jako dodatkę do następujących testów SERION ELISA classic: cytomegalowirus, wirus Herpes Simplex, wirus odry, wirus zapalenia przysadczicy (swinki), wirus różyczki, Toxoplasma gondii, wirus ospy wietrznej i różpaca (Varicella-Zoster).

Uwagi!

Nie należy traktować odczynnikami Absorbent RF SERION /Absorbent RF SERION /CAg próbek przeznaczonych do wykrywania przeciwciał IgG specyficznych dla patogenów.

Twałość i przechowywanie

Odczynniki Absorbent RF SERION / Absorbent RF SERION /CAg są płynne, gotowe do użycia. Przechowywanie: od +2 do +8°C; nie zamrażać! Twałość: patrz informacje na etykiecie.

Środki ostrożności

Te produkty zawierają azydek sodu jako konserwant. Nie dotykajć i nie zbliżać do skóry ani błon śluzowych!

Zasada metody

Czynnik reumatoidalny to autoprzeciwciała (anti-IgG), należąca głównie do klasy IgM. Wykrywa się je w surowicy ok. 5 % zdrowych osób. Czynnik reumatoidalny wiąże się preferencyjnie do kompleksów immunologicznych IgG, stąd falośnie dodatnie wyniki mogą wystąpić przy wykrywaniu IgM swoistych dla danego patogenu. Co więcej, możliwe jest, że słabiej wiążące się przeciwciała IgM swoiste dla danego patogenu są wypierane przez silniej wiążące przeciwciała IgG. W takim przypadku, wykrywanie IgM może przynieść fałszywie ujemne wyniki. Absorbent czynnika reumatoidalnego / Absorbent czynnika reumatoidalnego/CAg SERI-ON / istota kot pri 1; dodatkowo vsebuje kontrolni antigen.

Specjalny absorbent czynnika reumatoidalnego (Absorbent czynnika reumatoidalnego/CAg) zawiera zdefiniowaną ilość kontrolnego antygenu, który jednocześnie wiąże czynnik reumatoidalny i przeciwciała, które są skierowane przeciw komponentom błonowym komórki gospodarza. Dlatego oddzielnie wykonywane testy z mikrotitracyjami optycznymi antygenem kontrolnym nie jest już konieczne.

Oznaczenie (surowica)

- Dodaje 200 µl odczynnika RF-absorbent / RF-absorbent/CAg i 800 µl buforu surowicza do rozcieńczenia do 10 µl próbki (daje rozcieńczenie surowicy 1+100). Dobrze wymieszaj!
- Inkubować przez 15 minut w temperaturze pokojowej lub przez noc w temperaturze +2 to +8 C. Ponownie wymieszaj.
- Zastosować 100 µl mieszaniny do zprzegrowadzenia jednego oznaczenia metodą SERION ELISA classic /SERION Multianalyt™. (Dla oznaczeń przy wyższym stężeniu roztworu ro boczego, bufor do rozcieńczenia musi być stosowany zgodnie z instrukcją metody Kit).

Oznaczenie (CSF)

- Wstępne rozcieńczenie: Rozcieńczyć absorbent RF roztworem surowicza do rozcieńczenia w stosunku 1:5 (np. 100 µl + 400 µl)

- Rozcieńczyć CSF w stosunku 1:2 lub 1:10 roztworem wstępnie rozcieńczonym (np. 100 µl + 100 µl lub 20 µl + 180 µl). Dobrze wymieszaj! Inkubować przez 15 minut w tempera- turze pokojowej lub przez noc w temperaturze +2 to +8°C. Ponownie wymieszaj.

- Zastosować 100 µl mieszaniny do przegrowadzenia jednego oznaczenia metodą SERION ELISA classic / SERION Multianalyt™.

Návod y - Slovensky

1. SERION RF-Absorbent: Objednávacia číslo Z4 (4ml)/Z200 (20 ml) alebo

2. Špeciálny SERION RF-Absorbent s kontrolným antigénom (RF-Absorbent/CAg): Objednávacie číslo T4 (4ml)/T200 (20 ml)

Zloženie

- Spracované ovčie alebo kozie imúnne sérum proti ľudskému IgG konzervované prídavkom < 0,1 % azidu sodného.
- Ako v 1., obsahuje navyše kontrolný antigén.

Popis produktu

- SERION RF-Absorbent na odstránenie reumatoidných faktorov IgM zo vzoriek séra a plazmy alebo mozgoviehového moku (MMN), ktoré sa nemajú pripravi na stanovenie špecifických protilátok triedy IgM niektorou technikou nepriamej imunoanalýzy.
- SERION RF-Absorbent/CAg viaže súčasne reumatoidné faktory a protilátky namierené proti bunkám hostiteľa. Musi sa použiťa na stanovenie IgM popri nasledovných testoch SERION ELISA classic: Cytomegalovirus, vírus herpes simplex, vírus ospôk, vírus parotitídy, vírus rubeoly, Toxoplasma gondii, vírus varicella-zoster.

Pozor!

Vzorky, v ktorých sa majú stanoviť protilátky triedy IgG špecifické pre patogén, sa nesmú ošetriť SERION RF-Absorbentom/SERION RF-Absorbentom/CAg.

Stabilita a uchovávanie

SERION RF-Absorbent/SERION RF-Absorbent/CAg je kvapalný a pripravený na priame použitie.

Uchovávanie: pri +2 až +8 °C, nezmrázovať! Stabilita: pozri Štítk.

Upozornenie

Tieto produkty obsahujú ako konzervačné činidlo azid sodný. Dbajte na to, aby sa nedostali do tráviaceho traktu a do kontaktu s kožou a sliznicami!

Princíp metódy

Reumatoidní faktory sú autoprotilátky (anti-IgG) najmä triedy IgM. Možno ich zistiť v sére približne 5 % zdravých osôb. Reumatoidní faktory IgM sa viažu predovšetkým na imúnne komplexy IgG; pri stanovení anti-IgG špecifických pre patogén sa preto môžu vyskytovať falošne pozitívne výsledky. Silnejšie sa viažuce protilátky IgG môžu navyše vytiesňovať slabšo sa viažuce protilátky IgM špecifické pre patogén. V takomto prípade môže stanovenie IgM dávať falošne negatívne výsledky. SERION RF-Absorbent/RF-Absorbent/CAg precipituje až 15 mg IgG/ml (neriedené sérum). Reumatoidní faktory IgM sa viažu na precipitát. V dôsledku toho sa protilátky IgG ako aj reumatoidní faktory IgM nemôžu uplatniť v imunoanalýze. SERION RF-Absorbent/RF-Absorbent/CAg dokáže minimalizovať falošne pozitívne i falošne negatívne výsledky. Špeciálny RF-absorbent (RF-Absorbent/CAg) obsahuje stanovené množstvo kontrolného antigénu, ktorý súčasne viaže reumatoidné faktory i protilátky namierené proti komponentom membrány buniek hostiteľa. V dôsledku toho nie sú už potrebné samostatné testy s mikrotitracyjými platničkami s vrstvou kontrolného antigénu.

Vykonanie testu (sérum)

- K 10 µl vzorky pridáme 200 µl RF-absorbentu/RF-absorbentu/CAg a 800 µl riediaceho náraznikového roztoku sérum (výsledkom je riedenie séra 1+100). Dobre premiesame!
- Inkubujeme 15 minút pri teplote miestnosti alebo do druhého dňa pri +2 až +8 °C. Znova premiesame.
- Na vykonanie jedného testu SERION ELISA classic / SERION Multianalyt™ vezmeme 100 µl zmesi. (Ak stanovujeme pri vyšších pracovných riedeniach, použijeme riediaci nárazníkový roztok podľa návodu pre Kit).

Vykonanie testu (MMM)

- Prédriedenie: Nariedime RF-absorbent riediacim nárazníkovým roztokom sérum v pomere 1 : 5 (napr. 100 µl + 400 µl)
- Nariedime MMM v pomere 1 : 2 alebo 1 : 10 s predriedeným roztokom (napr.100 µl + 100 µl alebo 20 µl + 180 µl). Dobre premiesame! Inkubujeme 15 minút pri teplote miestnosti alebo do ďalšieho dňa pri +2 až +8 °C. Znova premiesame.
- Na vykonanie jedného testu SERION ELISA classic / SERION Multianalyt™ vezmeme 100 µl zmesi.

Navodila - Slovenščina

1. Absorbent za faktor RF SERION: Št. za naročanje: Z4 (4ml)/Z200 (20ml); ali

2. Posebni absorbent za faktor RF SERION s kontrolnim antigenom (absorbent RF/CAg).Št. za naročanje: T4 (4ml)/T 200 (20 ml)

Sestava

- Obdelani serum proti človeškim protitelesom IgG, pridobljen iz ovc ali koz; konzerviran z < 0,1-odstotnim natrijevem azidom,
- istot kot pri 1; dodatno vsebuje kontrolni antigen.

Opis proizvoda

- Absorbent za faktor RF SERION za odstranjevanje reumatoidnih faktorjev iz vzorcev seruma in plazme ali cerebrospinalne tekočine (CSF), ki so namenjeni odkrivanju specifičnih protiteles IgM v posrednih imunskih preizkusih.
- Absorbent za faktor RF/CAg se istočasno veže na reumatoidne faktorje in protitelesa proti gostiteljskim celicam. Pri odkrivanju protiteles IgM ga morate uporabljati z naslednjimi kompleti SERION ELISA classic: cytomegalovirus, virus Herpes simplex, virus ošpic, virus mumpsu, virus rdečk, Toxoplasma gondii, virus Varicella-zoster.

Pozor!

Pri vzorcih za odkrivanje protiteles IgG, specifičnih za antigen, ne smete uporabiti absorbenta za faktor RF SERION ali absorbenta za faktor RF/CAg SERION.

Stabilnost in shranjevanje

Absorbent za faktor RF SERION in absorbent za faktor RF/CAg SERION sta tekočini, pripravljeni za uporabo.

Shranjevanje: Pri temperaturi od 2 do 8 °C, ne zamrzujtel
Stabilnost: glejte oznako.

Predvideni ukrepi

Ti proizvodi vsebujejo natrijev azid kot konzervans. Ne zaužite jih in izogibajte se stiku s kožo ali sluznicami.

Načelo metode

Revmatoidni faktori so protitelesa (proti-IgG), predvsem razreda IgM. Najdemo jih v serumu približno 5 odstotkov zdravih oseb. Rvmatoidni faktori se najraje vezajo na imunske

komplekse IgG, zato lahko pri odkrivanju IgM, specifičnih za patogen, dobimo lažno pozitivne rezultate. Poleg tega obstaja možnost, da protitelesa IgG, ki se vežejo močneje, izpodrinejo protitelesa IgM, specifična za antigen, ki se vežejo šibkeje. V tem primeru lahko odkrivanje protiteles IgM povzroči lažne negativne rezultate. Absorbent za faktor RF SERION in za faktor RF/CAg SERION oborita do 15 mg IgG/ml (v nerazredjenem serumu). Rvmatoidni faktor IgM se veže na oborino. Posledično ne protitelesa IgG ne revmatoidni faktori IgM ne reagirajo pri imunskem preizkusu. Uporaba absorbentov za faktor RF SERION ali za faktor RF/CAg SERION lahko zmanjša pogostost lažnih pozitivnih in lažnih negativnih rezultatov. Posebni absorbent za faktor RF (absorbent za faktor RF/CAg) vsebuje določeno količino kontrolnega antigena. Istočasno se veže na revmatoidne faktorje in protitelesa, naravnana proti membranskim sestavinam gostiteljskih celic. Zato ni več potreben posebni preizkus s ploščami za mikrotitriranje, obloženimi s kontrolnim antigenom.

Opriavljanje preizkusa (serum)

- Dodajte 200 µl absorbenta za faktor RF ali absorbenta za faktor RF/CAg in 800 µl pufrja za redčenje serum v 10 µl vzorca (tako dobite razredčitev seruma 1+100). Dobro premešajte!

- Inkubirajte 15 minut pri sobni temperaturi ali čez noč pri temperaturi od 2 do 8 °C.

Ponovno premešajte.

- Za en preizkus SERION ELISA classic / SERION Multianalyt™ uporabite 100 µl mešanice. (Za določanje z višjo razredčitvjo pufer za redčenje uporabljajte v skladu z navodili za preizkus Kit).

Opriavljanje preizkusa (CST)

- Predhodno redčenje: Razredčite absorbent za faktor RF s pufrom za redčenje za preizkus serum v razmerju 1 : 5 (napr. 100 µl + 400 µl)
- S predhodno razredčenim absorbentom razredčite CST v razmerju 1 : 2 ali 1 : 10 (napr. 100 µl + 100 µl ali 20 µl + 180 µl). Dobro premešajte! Inkubirajte 15 minut pri sobni temperaturi ali čez noč pri temperaturi od 2 do 8 °C. Ponovno premešajte.
- Za en preizkus SERION ELISA classic / SERION Multianalyt™ uporabite 100 µl mešanice.

Pokyny - Česky

- SERION absorbent revmatoidního faktoru (RF): Pořadové č. Z4 (4ml)/Z200 (20ml); nebo
- špeciální SERION absorbent revmatoidního faktoru (RF) s kontrolním antigenem (absorbent revmatoidního faktoru (RF)/CAg): Pořadové č. T4 (4ml)/ T200 (20 ml)

Složení

- Zpracované imunitní sérum proti lidskému IgG připravené z ovci nebo koz, konzervační přísada azid sodný v koncentraci < 0,1 %.
- jako v odstavci 1, navíc obsahuje kontrolní antigen.

Popis produktu

- SERION absorbent revmatoidního faktoru (RF) je určen k vychytání IgM-revmatoidních faktorů ze vzorků séra, plazmy nebo mozkomíšního moku, které se připravují k detekci specifických IgM protilátěk při vyšetření nepřímou imunoanalýzou.
- SERION absorbent revmatoidního faktoru (RF)/CAg viaže reumatoidní faktory a protilátky, které jsou zároveň začleny na hostitelské buňky. SERION absorbent revmatoidního faktoru (RF) musí být použit pro IgM detekci jako doplněk k následujícím klasickým testům SERION ELISA: cytomegalovirus, virus herpes simplex, virus spalniček, virus parotitidy, virus zárdének, toxoplasma gondii, virus varicella-zoster.

Pozor!

SERION absorbent revmatoidního faktoru (RF) / SERION absorbent revmatoidního faktoru (RF)/CAg by neměl být použit v vzorky, které jsou určeny k detekci patogen-specifických IgG protilátěk.

Stabilita a uchování

SERION absorbent revmatoidního faktoru (RF) / SERION absorbent revmatoidního faktoru (RF)/CAg je tekutina připravená k použití.
Uchování: při teplotě od +2 °C do +8°C; chraňte před mrazem!
Stabilita: viz označení na obalu.

Zvláštní opatření

Tyto produkty obsahují azid sodný pro konzervační účely. Zabarňte polknuti a styku s pokožkou či sliznicemi!

Princíp metody

Revmatoidní faktory jsou autoprotilátky (anti-IgG) převážně třídy IgM. Lze je detekovat v séru přibližně 5 % zdravých jedinců. IgM-revmatoidní faktory se především váží na imunokomplexy IgG, proto může dojít k falešně pozitivním výsledkům u patogen specifické detekce IgM. Navíc je možné, že slabše se vážící patogeny specifické IgM protilátky jsou vytěsněny IgG protilátkami se silnější vazbou. V těchto případech může detekce IgM přinést falešně negativní výsledek. SERION absorbent revmatoidního faktoru (RF) / SERION absorbent revmatoidního faktoru (RF)/CAg precipituje až do 15 mg IgG/ml (neředěné sérum). IgM-revmatoidní faktor se váže na precipitát. Následkem toho IgG protilátky stejné jako IgM revmatoidní faktory nejsou v imunozej reaktivní. Použití SERION absorbent revmatoidního faktoru (RF) / SERION absorbent revmatoidního faktoru (RF)/CAg může minimalizovat jak falešně pozitivní, tak falešně negativní výsledky. Speciální absorbent revmatoidního faktoru (RF) (absorbent revmatoidního faktoru (RF)/CAg) obsahuje definované množství kontrolního antigenu, který zároveň váže revmatoidní faktory a protilátky, které jsou zároveň začleny proti membránovým složkám hostitelské buňky. Vzhledem k tomu provedení separátního testu s mikrotitráčními desičkami pokrývanými kontrolním antigenem již není nutné.

Předvedení testu (sérum)

- Přidejte 200 µl absorbent revmatoidního faktoru (RF) / absorbent revmatoidního faktoru (RF)/CAg a 800 µl dilučního pufru sérum do 10 µl vzorku (dodšně se naředění séra 1 + 100). Dobře promíchejte!
- Inkubujte 15 minut při pokojové teplotě nebo přes noc při teplotě +2 až 8°C. Znovu promíchejte!
- Použijte 100 l směsi pro jedno provedení testu SERION ELISA classic / SERION Multianalyt™. (Pro stanovení s vyšším pracovním naředením se musí použít diluční pufr podle pokynů pro Test Kit).

Předvedení testu (CSF)

- Předředění: Naředěť absorbent revmatoidního faktoru (RF) s dilučním pufrém sérum v poměru 1 : 5 (např. 100 µl + 400 µl)
- Naředěťe mozkomíšní mok 1:2 nebo 1:10 předředěným roztokem (např. 100 µl + 100 µl nebo 20 µl + 180 µl). Dobře promíchejte! Inkubujte 15 minut při pokojivé teplotě nebo přes noc při teplotě +2 až 8°C. Znovu promíchejte.
- Použijte 100 l směsi pro jedno provedení testu SERION ELISA classic / SERION Multianalyt™.