

ΓΕΝΙΚΑ

Ο ρευματοειδής παράγων είναι ένα σύνολο ετερογενών αυτοαντισωμάτων έναντι καθορισμένης περιοχής του μορίου IgG. Ο προσδιορισμός του είναι πολύτιμος για την διάγνωση της ρευματοειδούς αρθρίτιδας αλλά και άλλων τύπων νοσημάτων ρευματοειδών και μη.

ΑΡΧΗ ΜΕΘΟΔΟΥ

Το δείγμα αραιώνεται με ρυθμιστικό διάλυμα PH:8,2 και εν συνεχεία αντιδρά με σωματίδια συνδεδεμένα με ανθρώπινη ανοσοσφαιρίνη IgG. Το σχηματιζόμενο συσσωμάτωμα απορροφά στα 600-650 nm. Η μετρούμενη απορρόφηση εντός ορισμένων ορίων συσχετίζεται μαθηματικά με την περιεκτικότητα του δείγματος σε RF.

ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Μικρότερες από 30 IU/ml

Οι φυσιολογικές τιμές θα πρέπει να καθορίζονται από κάθε εργαστήριο σε σχέση με τις ιδιαιτερότητες του πληθυσμού της περιοχής του.

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

- R1. Ρυθμιστικό διάλυμα RF
- R2. Διάλυμα εναιωρήματος ανθρώπινης IgG
- R4. Βαθμονομητής RF (Η συγκέντρωση **T** αναγράφεται στο φιαλίδιο)

ΠΡΟΦΥΛΑΞΙΣ

Το προϊόν βασίζεται σε ανθρώπινο ορό ο οποίος έχει ελεγχθεί και έχει βρεθεί αρνητικός ως προς HBsAg και ελεύθερος αντισωμάτων ως προς HCV και HIV. Παρ' όλα αυτά επειδή καμία μέθοδος δεν αποκλείει με απόλυτη βεβαιότητα πιθανή ύπαρξη μολυσματικών παραγόντων, το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με τις ίδιες προφυλάξεις που λαμβάνονται κατά την ανάλυση δειγμάτων ασθενών.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Τα αντιδραστήρια χρησιμοποιούνται ως έχουν.

Αποφύγετε οποιεσδήποτε διεργασίες που μπορούν να προκαλέσουν μόλυνση των αντιδραστηρίων όπως επαναφορά του διαλύματος στη φιάλη της αρχικής συσκευασίας, δειγματοληψίες με μη καθαρά ρύγχη κ.λ.π.

Το αντιδραστήριο R2 να αναδεύεται ήπια με απλή περιστροφή πριν από κάθε χρήση.

ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

Αναγράφεται στο set, σε θερμοκρασία 2-10°C.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΟ ΔΕΙΓΜΑ

Πρόσφατος ορός.

ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑ

Ανάλογα με τον τύπο του αναλυτή κυμαίνεται μεταξύ 120 και 160 IU/ml. Για συγκεντρώσεις ανώτερες του ορίου γραμμικότητας η ανάλυση επαναλαμβάνεται αφού αραιωθεί το δείγμα σε αναλογία 1:10 (0.1 ml δείγμα + 1 ml NaCl 0.9%) και τα αποτελέσματα πολλαπλασιάζονται επί 11.

ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΤΗΣ (CALIBRATOR) (παρέχεται με το kit)

Βαθμονομητής RF **biosis**.

Χρησιμοποιείται ανάλογα με τον τύπο του αναλυτή. Εάν ο αναλυτής έχει τη δυνατότητα αυτόματης αραιώσης χρησιμοποιείται ως έχει. Εάν απαιτεί αραιωμένα δείγματα τότε εκτελούνται οι παρακάτω αραιώσεις :

A/A	IU/ml	ml NaCl 0,9%	ml Βαθμ. RF
S0	0	0,8	0
S1	T x 0,125	0,7	0,1
S2	T x 0,25	0,6	0,2
S3	T x 0,5	0,4	0,4
S4	T x 0,75	0,2	0,6
S5	T	0	Υπόλοιπο

T: Η τιμή RF του βαθμονομητή

ΟΡΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ (CONTROL) (Δεν παρέχονται με το kit)

Διάλυμα ελέγχου RF **biosis**

Ο προσδιορισμός του control θα πρέπει να εκτελείται τακτικά προς επιβεβαίωση της καμπύλης αναφοράς.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Melamies LM et.al.Clin.Chem. 1986 32, 1890-1894
2. Burque LA et.al. Clin.Chem. 1987, 33, 704-707
3. Tietz Textbook of Clin.Chem. 3rd edition Burtis CA Ashwood ER. WB Saunders Co. 1999

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

R1: 1 x 20 ml
R2: 1 x 5 ml

(Ο αριθμός των δυνατών προσδιορισμών καθορίζεται από το αντιδραστήριο R2. Αυτός διαφοροποιείται ανάλογα με τον τύπο του αναλυτή.)