

VIROTECH RF-SorboTech

(RF-SorboTech - 2ml)

Αρ. παραγγελίας: 161101

(RF-SorboTech - 10ml)

Αρ. παραγγελίας: 161102

(RF-SorboTech - 80x)

Αρ. παραγγελίας: B/300.00

ΜΟΝΟ ΓΙΑ IN VITRO ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

**VIROTECH Diagnostics GmbH
Löwenplatz 5
D- 65428 Rüsselsheim**

**Τηλ.: +49-6142-6909-0
Φαξ: +49-6142-966613
<http://www.virotechdiagnostics.com>**



Περιεχόμενα

1. Προοριζόμενη χρήση.....	3
2. Περιεχόμενα συσκευασίας.....	3
2.1 RF-SorboTech 2ml.....	3
2.2 RF-SorboTech 10ml.....	3
2.3 RF-SorboTech 80x.....	3
3. Φύλαξη και διάρκεια ζωής των κιτ εξέτασης και των έτοιμων για χρήση αντιδραστηρίων ...	3
4. Μέτρα προφύλαξης.....	3
5. Εκτέλεση εξέτασης.....	3
5.1 Εκτέλεση εξέτασης RF-SorboTech-2ml, RF-SorboTech-10ml και RF-SorboTech-80x	3
6. Πίνακας αραιώσεων	5

RF-SorboTech για την απορρόφηση IgM Ρευματοειδείς παράγοντες δειγμάτων ορού, πλάσματος και εγκεφαλονωτιαίου υγρού

1. Προοριζόμενη χρήση

Το RF-SorboTech προορίζεται για την προκαταρκτική προσρόφηση δειγμάτων ορού (ή πλάσματος) και εγκεφαλονωτιαίου υγρού στο VIROTECH IgM ELISA, καθώς και σε εξετάσεις Virotech ELISA με αντι-ανθρώπινο μικτό σύζευγμα IgA+M και σε επιλεγμένες εξετάσεις VIROTECH IgA ELISA. Το RF-SorboTech περιέχει αντισώματα αιγών, τα οποία στρέφονται έναντι ανθρώπινων αντισωμάτων IgG και αυτά κατακρημνίζονται.

2. Περιεχόμενα συσκευασίας

2.1 RF-SorboTech 2ml

1 σταγονομετρικό φιαλίδιο με 2 ml RF-SorboTech αντι-ανθρώπινου IgG (γίδα), περιέχει <0,1% αζίδιο νατρίου ως συντηρητικό, επαρκεί για 40 καθορισμούς ορού ή 40 καθορισμούς εγκεφαλονωτιαίου υγρού, έτοιμο για χρήση.

2.2 RF-SorboTech 10ml

- 1 φιαλίδιο με 10 ml RF-SorboTech αντι-ανθρώπινου IgG (γίδα), περιέχει <0,1% αζίδιο νατρίου ως συντηρητικό, επαρκεί για 200 καθορισμούς ορού ή 200 καθορισμούς εγκεφαλονωτιαίου υγρού, έτοιμο για χρήση.

2.3 RF-SorboTech 80x

- 2 σταγονομετρικά φιαλίδια με 2 ml RF-SorboTech αντι-ανθρώπινου IgG (γίδα) με <0,1% αζίδιο νατρίου ως συντηρητικό έκαστο, επαρκούν για 80 καθορισμούς ορού ή 80 καθορισμούς εγκεφαλονωτιαίου υγρού, έτοιμο για χρήση.
- Ρυθμιστικό διάλυμα αραιώσης PBS, μπλε, 50ml, pH 7,2, με συντηρητικό και Tween 20.

3. Φύλαξη και διάρκεια ζωής των κιτ εξέτασης και των έτοιμων για χρήση αντιδραστηρίων

Φυλάσσετε τα κιτ εξέτασης στους 2-8 °C. Η διάρκεια ζωής των επιμέρους συστατικών αναγράφεται στην εκάστοτε ετικέτα.

Υλικό	Κατάσταση	Αποθήκευση	Αντοχή
RF-SorboTech	μη αραιωμένο, μετά το άνοιγμα	+2 έως +8°C	3 μήνες
	αραιωμένο	+2 έως +8°C	1 εβδομάδα

4. Μέτρα προφύλαξης

Το RF-SorboTech θα πρέπει να αντιμετωπίζεται ως δυνητικά μολυσματικό υλικό και επομένως θα πρέπει να εφαρμόζονται τα ενδεδειγμένα μέτρα προφύλαξης.

Προσοχή: Το RF-SorboTech περιέχει <0,1% αζίδιο νατρίου, το οποίο μπορεί να αντιδράσει με σωληίνες μολύβδου ή χαλκού σχηματίζοντας ιδιαίτερα εκρηκτικά μεταλλικά αζίδια. Κατά την απόρριψη αυτών των αντιδραστηρίων σε αποχετεύσεις μολύβδου εκπλένετε με μεγάλη ποσότητα νερού για την αποφυγή σχηματισμού αζιδίου στο αποχετευτικό δίκτυο.

Το αζίδιο του νατρίου είναι επιβλαβές για την υγεία. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, εκπλένετε αμέσως με τρεχούμενο νερό και αναζητήστε ενδεχομένως ιατρική βοήθεια.

5. Εκτέλεση εξέτασης

Προσοχή: διαφορετικό ρυθμιστικό διάλυμα αραιώσης για τον ιό VZ (VZV).

Κατά την εκτέλεση της εξέτασης για VZV, το ρυθμιστικό διάλυμα αραιώσης PBS πρέπει να αντικατασταθεί με ρυθμιστικό διάλυμα αραιώσης VZV.

5.1 Εκτέλεση εξέτασης RF-SorboTech-2ml, RF-SorboTech-10ml και RF-SorboTech-80x

Φέρετε το σταγονομετρικό φιαλίδιο σε θερμοκρασία δωματίου.

Κρατάτε το σταγονομετρικό φιαλίδιο κάθετα κατά τη στάλαξη.

Υλικό κατάλληλα δοχεία αντίδρασης:

- HDPE (High Density Polyethylen)

- LLDPE (Linear Low Density Polyethylen)
- LDPE (Low Density Polyethylen)
- PP (Polypropylen)
- PP (Highest Purity Polypropylen)

α) Διαγνωστική χρήση σε ορό:

Καθορισμός σε ορό IgM (1:101)

- Αραιώστε το RF-SorboTech σε αναλογία 1:10 (1+9) μέσα σε κατάλληλο φιαλίδιο αντίδρασης με ρυθμιστικό διάλυμα αραιώσης PBS. Αραιώστε τον ορό με αυτό το μίγμα RF-SorboTech-ρυθμιστικού διαλύματος αραιώσης σε αναλογία 1:101. Αυτή η αραιώση αποτελεί και την αραιώση εργασίας.
Παράδειγμα: 1 σταγόνα RF-SorboTech (50μl) + 450μl ρυθμ. διάλυμα αραιώσης PBS (1:10). Σε αυτό το μίγμα RF-SorboTech-ρυθμ. διαλύματος αραιώσης (500μl) προστίθενται 5μl ορού. Πρόκειται για αραιώση ορού 1:101.
- Επωάστε για 15 λεπτά σε θερμοκρασία δωματίου.

β) Διαγνωστική χρήση σε εγκεφαλονωτιαίο υγρό:

Καθορισμός σε ορό (1:101)

- Αραιώστε το RF-SorboTech σε αναλογία 1:10 (1+9) μέσα σε κατάλληλο φιαλίδιο αντίδρασης με ρυθμιστικό διάλυμα αραιώσης PBS. Αραιώστε τον ορό με αυτό το μίγμα RF-SorboTech-ρυθμιστικού διαλύματος αραιώσης σε αναλογία 1:101. Παράδειγμα: 1 σταγόνα RF-SorboTech (50μl) + 450μl ρυθμιστικό διάλυμα αραιώσης PBS (1:10). Σε αυτό το μίγμα RF-SorboTech-ρυθμιστικού διαλύματος αραιώσης (500μl) προστίθενται 5μl ορού. Πρόκειται για αραιώση ορού 1:101.
- Επωάστε για 15 λεπτά σε θερμοκρασία δωματίου.

Για αραιώση 1: 404

- Αραιώστε εκ νέου τον 1:101 αραιωμένο ορό σε αναλογία 1:4.
Παράδειγμα: Αραιώστε 100μl μίγματος ορού/ρυθμιστικού διαλύματος αραιώσης/RF-SorboTech με 300μl ρυθμιστικού διαλύματος αραιώσης PBS

Καθορισμός σε εγκεφαλονωτιαίο υγρό (1:2)

- Αραιώστε το RF-SorboTech σε αναλογία 1:5 (1+4) μέσα σε κατάλληλο φιαλίδιο αντίδρασης με ρυθμιστικό διάλυμα αραιώσης PBS. Αραιώστε το εγκεφαλονωτιαίο υγρό με αυτό το μίγμα RF-SorboTech-ρυθμιστικού διαλύματος αραιώσης σε αναλογία 1:2. Αυτή η αραιώση αποτελεί και την αραιώση εργασίας.
Παράδειγμα: 1 σταγόνα RF-SorboTech (περίπου 50μl) + 200μl ρυθμιστικού διαλύματος αραιώσης PBS (1:5). Από αυτό το μίγμα RF-SorboTech-ρυθμιστικού διαλύματος αραιώσης 225μl προστίθενται 225μl εγκεφαλονωτιαίο ορού. Πρόκειται για αραιώση εγκεφαλονωτιαίο ορού 1:2.
- Επωάστε για 15 λεπτά σε θερμοκρασία δωματίου.

Σε μεγάλο αριθμό δειγμάτων μπορεί να ετοιμαστεί μεγαλύτερη ποσότητα μίγματος RF-SorboTech-ρυθμιστικού διαλύματος αραιώσης (προσοχή: αναλογία 1:10 για ορό και 1:5 για εγκεφαλονωτιαίο υγρό).

6. Πίνακας αραιώσεων

Διαγνωστική χρήση σε ορό (στρογγυλοποιημένη)

RF-SorboTech: Ρυθμιστικό διάλυμα αραιώσης PBS σε αραιώση 1 : 10:

Αριθμός ασθενών	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ρυθμ. διαλ. αραιώσης PBS	450μl	900μl	1,35ml	1,80ml	2,25ml	2,70ml	3,15ml	3,60ml	4,05ml	4,50ml
RF-SorboTech	50μl	100μl	150μl	200μl	250μl	300μl	350μl	400μl	450μl	500μl
Τελικός όγκος	500μl	1,0ml	1,5ml	2,0ml	2,5ml	3,0ml	3,5ml	4,0ml	4,5ml	5,0ml

Αριθμός ασθενών	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ρυθμ. διαλ. αραιώσης PBS	4,95ml	5,40ml	5,85ml	6,30ml	6,75ml	7,20ml	7,65ml	8,10ml	8,55ml	9,00ml
RF-SorboTech	550μl	600μl	650μl	700μl	750μl	800μl	850μl	900μl	950μl	1,0ml
Τελικός όγκος	5,5ml	6,0ml	6,5ml	7,0ml	7,5ml	8,0ml	8,5ml	9,0ml	9,5ml	10,0ml

Αριθμός ασθενών	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Ρυθμ. διαλ. αραιώσης PBS	18,0ml	27,0ml	36,0ml	45,0ml	54,0ml	63,0ml	72,0ml	81,0ml	90,0ml	100,0ml
RF-SorboTech	2,0ml	3,0ml	4,0ml	5,0ml	6,0ml	7,0ml	8,0ml	9,0ml	10,0ml	11,0ml
Τελικός όγκος	20,0ml	30,0ml	40,0ml	50,0ml	60,0ml	70,0ml	80,0ml	90,0ml	100,0ml	110,0ml

Διαγνωστική χρήση εγκεφαλονωτιαίου υγρού (στρογγυλοποιημένη)

Ορός: RF-SorboTech: Ρυθμιστικό διάλυμα αραιώσης PBS σε αραιώση 1 : 10 (βλ. προηγούμενο)

Εγκεφαλονωτιαίο υγρό: RF-SorboTech: Ρυθμιστικό διάλυμα αραιώσης PBS σε αραιώση 1 : 5:

Αριθμός ασθενών	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ρυθμ. διαλ. αραιώσης PBS	200μl	400μl	600μl	800μl	1,0ml	1,2ml	1,4ml	1,6ml	1,8ml	2,0ml
RF-SorboTech	50μl	100μl	150μl	200μl	250μl	300μl	350μl	400μl	450μl	500μl
Τελικός όγκος	250μl	500μl	750μl	1,0ml	1,25ml	1,5ml	1,75ml	2,0ml	2,25ml	2,5ml

Αριθμός ασθενών	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ρυθμ. διαλ. αραιώσης PBS	2,2ml	2,4ml	2,6ml	2,8ml	3,0ml	3,2ml	3,4ml	3,6ml	3,8ml	4,0ml
RF-SorboTech	550μl	600μl	650μl	700μl	750μl	800μl	850μl	900μl	950μl	1,0ml
Τελικός όγκος	2,75ml	3,0ml	3,25ml	3,5ml	3,75ml	4,0ml	4,25ml	4,5ml	4,75ml	5,0ml

Αριθμός ασθενών	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Ρυθμ. διαλ. αραιώσης PBS	8,0ml	12,0ml	16,0ml	20,0ml	24,0ml	28,0ml	32,0ml	36,0ml	40,0ml	44,0ml
RF-SorboTech	2,0ml	3,0ml	4,0ml	5,0ml	6,0ml	7,0ml	8,0ml	9,0ml	10,0ml	11,0ml
Τελικός όγκος	10,0ml	15,0ml	20,0ml	25,0ml	30,0ml	35,0ml	40,0ml	45,0ml	50,0ml	55,0ml