

VIROTECH RF-SorboTech

(RF-SorboTech - 2ml)

objednací číslo: 161101

(RF-SorboTech - 10ml)

objednací číslo: 161102

(RF-SorboTech - 80x)

objednací číslo: B/300.00

POUZE PRO DIAGNOSTIKU IN VITRO

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

Tel.: +49-6142-6909-0

Fax: +49-6142-966613

<http://www.virotechdiagnostics.com>



Obsah

1. Účel použití	3
2. Obsah jednoho balení	3
2.1 RF-SorboTech 2ml.....	3
2.2 RF-SorboTech 10ml.....	3
2.3 RF-SorboTech 80x.....	3
3. Skladování a upotřebitelnost testovacích kitů a reagensů připravených k použití	3
4. Preventivní opatření.....	3
5. Provedení testu	3
5.1 Provedení testu RF-SorboTech a RF-SorboTech-80x.....	3
6. Tabulka ředění.....	5

RF-SorboTech pro předabsorpci IgM revmatoidních faktorů ve vzorcích séra, plazmy a mozkomíšního moku

1. Účel použití

RF-SorboTech je výrobek určený pro preabsorpci séra (nebo plazmy) a likvorové sondy v testech VIROTECH IgM ELISA, dále v testech Virotech ELISA se smíšeným konjugátem proti lidskému IgA+M a ve vybraných testech VIROTECH IgA ELISA. RF-SorboTech obsahuje kozi protilátku, které jsou namířeny proti lidským protilátkám IgG a tyto protilátky srážejí.

2. Obsah jednoho balení

2.1 RF-SorboTech 2ml

- 1 kapací lahvička se 2 ml antihumánního IgG (koza) RF-SorboTech, obsahující <0,1% azidu sodného jako konzervačního prostředku, dostačující pro 40 analýz séra, popřípadě 40 analýz moku, připravená k použití.

2.2 RF-SorboTech 10ml

- 1 lahvička s 10 ml RF-SorboTech anti-human IgG (koza), obsahuje <0,1% azidu sodného jako konzervačního prostředku, dostatečné množství pro 200 určení séra či 200 určení likvoru, k okamžitému použití.

2.3 RF-SorboTech 80x

- 2 kapací lahvičky s obsahem po 2 ml antihumánního IgG (koza) RF-SorboTech, obsahující <0,1% azidu sodného jako konzervačního prostředku, dostačující pro 80 analýz séra, popřípadě 80 analýz moku, připravené k použití.
- Modrý zředovací pufr PBS, 50 ml, hodnota pH 7,2, s konzervační látkou a tween 20.

3. Skladování a upotřebitelnost testovacích kitů a reagensií připravených k použití

Testovací kit přechovávejte při teplotě 2 - 8 °C. Upotřebitelnost (expiration) jednotlivých komponent je vyznačena na příslušné etiketě.

Materiál	Stav	Skladování	Stabilita
RF-SorboTech	nezředěný, po otevření	+2 až +8°C	3 měsíce
	zředěný	+2 až +8°C	1 týden

4. Preventivní opatření

Na přípravek RF-SorboTech by mělo být nahlíženo jako na potenciálně infekční a měl by být používán po přijetí příslušných preventivních opatření.

Pozor : Přípravek RF-SorboTech obsahuje <0,1% azidu sodného, který s olověnými nebo měděnými plochami nebo vodiči může reagovat za vzniku vysoce explozivních azidů příslušných kovů. Při odstraňování těchto reagensií odtoky z olověných trubek by měl být aplikován proplach velkým objemem vody, aby v kanalizaci nedošlo ke vzniku azidů.

Azid sodný je zdraví škodlivý. Při kontaminaci ihned omyjte postižené části těla pod tekoucí vodou a eventuálně vyhledejte lékaře.

5. Provedení testu

Pozor : při VZV se používá jiný zředovací pufr.

Při postupu provádění testu na VZV musí být zředovací pufr PBS nahrazen zředovacím pufrem VZV.

5.1 Provedení testu RF-SorboTech-2ml, RF-SorboTech-2ml a RF-SorboTech-80x

Kapací lahvičku uveďte na teplotu místnosti.

Vždy dbejte na to, aby kapací lahvička při kapání byla držena svisle.

Materiál vhodné reakční nádoby:

- HDPE (High Density Polyethylen)
- LLDPE (Linear Low Density Polyethylen)
- LDPE (Low Density Polyethylen)

- PP (Polypropylen)
- PP (Highest Purity Polypropylen)

a) Diagnostika séra :

Analýza séra (1 : 101)

- Zředte přípravek RF-SorboTech 1 : 10 (1+9) ve vhodné reakční nádobce zředovacím puřem PBS. Touto vářkou ze RF-SorboTech a zředovacího puřru zředte sérum v poměru 1 : 101; to odpovídá pracovnímu zředění.
Příklad : 1 kapka přípravku RF-SorboTech (50μl) + 450 μl zřed. puřru PBS (1 : 10). K této vářce RF-SorboTech / zřed. puřru (o objemu 500μl) přidejte 5μl séra, to odpovídá zředění séra v poměru 1 : 101.
- Nechte inkubovat 15 minut při teplotě místnosti.

b) Diagnostika moku :

Analýza séra IgM (1 : 101)

- Zředte přípravek RF-SorboTech 1 : 10 (1+9) ve vhodné reakční nádobce zředovacím puřem PBS. Touto vářkou ze RF-SorboTech a zředovacího puřru zředte sérum v poměru 1 : 101.
Příklad : 1 kapka přípravku RF-SorboTech (50μl) + 450μl zřed. puřru PBS (1 : 10). K této vářce RF-SorboTech / zřed. puřru (o objemu 500μl) přidejte 5μl séra, to odpovídá zředění séra v poměru 1 : 101.
- Nechte inkubovat 15 minut při teplotě místnosti.

Pro ředění 1: 404

- Sérum zředěné v poměru 1 : 101 dále zředte v poměru 1 : 4.
Příklad : 100 μl směsi séra / zřed. puřru / přípravku RF-SorboTech zředte 300 μl zředovacího puřru PBS.

Analýza moku (1 : 2)

- Zředte přípravek RF-SorboTech v poměru 1 : 5 (1+4) ve vhodné reakční nádobce zředovacím puřem PBS. Touto vářkou přípravku RF-SorboTech a zřed. puřru zředte tekutinu (mok) v poměru 1 : 2; to odpovídá pracovnímu zředění.
Příklad : 1 kapka přípravku RF-SorboTech (circa 50μl) + 200μl zředovacího puřru PBS (1 : 5). Vezměte 225μl této dávky RF-SorboTech a přidejte 225μl, to odpovídá zředění moku v poměru 1 : 2.
- Nechte inkubovat 15 minut při teplotě místnosti.

Při zvýšeném množství vzorků lze připravit větší množství vářky přípravku RF-SorboTech se zředovacím puřem (pozor na odlišné poměry - 1 : 10 pro sérum a 1 : 5 pro mok).

6. Tabulka ředění

Sérová diagnostika (zaokrouhleno)

RF-SorboTech: PBS-VP ve zředění 1 : 10:

Počet pacientů	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PBS-VP	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
Konečný objem	500µl	1,0ml	1,5ml	2,0ml	2,5ml	3,0ml	3,5ml	4,0ml	4,5ml	5,0ml

Počet pacientů	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
PBS-VP	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
Konečný objem	5,5ml	6,0ml	6,5ml	7,0ml	7,5ml	8,0ml	8,5ml	9,0ml	9,5ml	10,0ml

Počet pacientů	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
PBS-VP	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
Konečný objem	20,0ml	30,0ml	40,0ml	50,0ml	60,0ml	70,0ml	80,0ml	90,0ml	100,0ml	110,0ml

Likvorová diagnostika (zaokrouhleno)

Sérum: RF-SorboTech: PBS-VP ve zředění 1 : 10 (viz nahoře)

Likvor: RF-SorboTech : PBS-VP ve zředění 1 : 5:

Počet pacientů	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PBS-VP	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
Konečný objem	250µl	500µl	750µl	1,0ml	1,25ml	1,5ml	1,75ml	2,0ml	2,25ml	2,5ml

Počet pacientů	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
PBS-VP	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
Konečný objem	2,75ml	3,0ml	3,25ml	3,5ml	3,75ml	4,0ml	4,25ml	4,5ml	4,75ml	5,0ml

Počet pacientů	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
PBS-VP	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
Konečný objem	10,0ml	15,0ml	20,0ml	25,0ml	30,0ml	35,0ml	40,0ml	45,0ml	50,0ml	55,0ml