

ESPECIFICIDAD ANALÍTICA

1. Reactividad cruzada

STANDARD F RSV A/B FIA y STANDARD F han sido evaluadas para un total de 34 microorganismos y 40 virus. STANDARD F RSV Ag FIA no mostró ninguna señal de reactividad cruzada con microorganismos o aislados virales de influenza enumerados abajo en la tabla 3.

Tabla 3. Reactividad cruzada de STANDARD F RSV FIA

Núm.	Tipo	Microorganismo/virus	Concentración
1	Bacteria	Acinetobacter baumannii	2.0x10 ⁶ cfu/mL
2		Bacteriodes fragilis	2.0x10 ⁶ cfu/mL
3		Bordetella pertussis	2.0x10 ⁶ cfu/mL
4		Candida albicans	2.0x10 ⁶ cfu/mL
5		Chlamydia pneumoniae	2.0x10 ⁶ cfu/mL
6		Escherichia coli	2.0x10 ⁶ cfu/mL
7		Fusobacterium nucleatum	2.0x10 ⁶ cfu/mL
8		Haemophilus influenzae	2.0x10 ⁶ cfu/mL
9		Kingella kingae	2.0x10 ⁶ cfu/mL
10		Klebsiella pneumoniae	2.0x10 ⁶ cfu/mL
11		Lactobacillus plantarum	2.0x10 ⁶ cfu/mL
12		Legionella pneumophila	2.0x10 ⁶ cfu/mL
13		Moraxella catarrhalis	2.0x10 ⁶ cfu/mL
14		Mycobacterium avium	2.0x10 ⁶ cfu/mL
15		Mycobacterium tuberculosis	2.0x10 ⁶ cfu/mL
16		Mycoplasma pneumoniae	2.0x10 ⁶ cfu/mL
17		Neisseria gonorrhoeae	2.0x10 ⁶ cfu/mL
18		Neisseria meningitidis	2.0x10 ⁶ cfu/mL
19		Neisseria mucosa	2.0x10 ⁶ cfu/mL
20		Neisseria sicca	2.0x10 ⁶ cfu/mL
21		Peptostreptococcus anaerobius	2.0x10 ⁶ cfu/mL
22		Prevotella oralis	2.0x10 ⁶ cfu/mL
23		Propionibacterium acnes	2.0x10 ⁶ cfu/mL
24		Proteus mirabilis	2.0x10 ⁶ cfu/mL
25		Pseudomonas aeruginosa	2.0x10 ⁶ cfu/mL
26		Serratia marcescens	2.0x10 ⁶ cfu/mL
27		Staphylococcus aureus	2.0x10 ⁶ cfu/mL
28		Staphylococcus epidermidis	2.0x10 ⁶ cfu/mL
29		Streptococcus mutans	2.0x10 ⁶ cfu/mL
30		Streptococcus pneumoniae	2.0x10 ⁶ cfu/mL
31		Streptococcus pyogenes	2.0x10 ⁶ cfu/mL
32		Streptococcus salivarius	2.0x10 ⁶ cfu/mL
33		Streptococcus sanguis	2.0x10 ⁶ cfu/mL
34		Veillonella parvula	2.0x10 ⁶ cfu/mL
35	Virus	Adenovirus 3	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
36		Adenovirus 4	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
37		Adenovirus 5	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
38		Adenovirus 11	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
39		Coronavirus 229E	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
40		Coronavirus OC43	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
41		Cytomegalovirus AD-169	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
42		Cytomegalovirus Towne	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
43		Echovirus Type 3	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
44		Enterovirus	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
45		Herpes Simplex virus 1	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
46		Herpes Simplex virus 2	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
47		HSV Type 1	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
48		Human Coronavirus OC43	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
49		Human Metapneumovirus A1	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
50		Human Metapneumovirus A2	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
51		Human Metapneumovirus B1	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
52		Human Metapneumovirus B2	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
53		Human Parainfluenza	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
54		Influenza A H1N1 (Denver/1/57)	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
55		Influenza A H1N1 (FM/1/47)	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
56		Influenza A H1N1 (Mexico/4108/2009)	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
57		Influenza A H1N1 (New Jersey/8/76)	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
58		Influenza A H1N1 (PR/8/34)	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
59		Influenza A H3N2	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
60		Influenza B Hong Kong	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
61		Influenza B Panama	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
62		Influenza C Taylor	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
63		Measles virus	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
64		Mumps virus	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
65		Parainfluenza virus 1	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
66		Parainfluenza virus 2	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
67		Parainfluenza virus 3	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
68		Parainfluenza virus 4A	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
69		Parainfluenza virus 4B	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
70		Rhinovirus Type 2	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
71		Rhinovirus Type 3	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
72		Rhinovirus Type 7	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
73	Rhinovirus Type 15	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL	
74	Rhinovirus Type 18	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL	

2. Sustancias interferentes

Se evaluaron varias sustancias de venta libre, productos químicos y fluidos corporales para STANDARD F RSV Ag FIA y el analizador STANDARD F. No se dieron reacciones interferentes con las sustancias enumeradas en la tabla 4.

Tabla 4. Sustancia no interferente

Núm.	Sustancias potencialmente interferentes	Concentración de las sustancias
1	Acetamidophenol	20 mg/mL
2	Acetylsalicylic acid	20 mg/mL
3	Albuterol	20 mg/mL
4	Beclomethasone	10 µg/mL
5	Budesonide	10 µg/mL
6	Chlorpheniramine	5 mg/mL
7	Dextromethorphan	10 mg/mL
8	Diphenhydramine	4 mg/mL
9	Flunisolide	500 ng/mL
10	Fluticasone	500 ng/mL
11	Guaiacol	30 mg/mL
12	Homeopathic Allergy Medicine	20 mg/mL
13	Ibuprofen	20 mg/mL
14	Mucin	10 mg/mL
15	Oxymetazoline	0.05 mg/mL
16	Phenylephrine	10 mg/mL
17	Ribavirin	1 µg/mL
18	Rimantadine	500 ng/mL
19	Synagis	4 µg/mL
20	Tobramycin	500 ng/mL
21	Triamcinolone	500 ng/mL

BIBLIOGRAFÍA

- Hall CB, Schnabel KC, Gieman JM, Douglas RC. Infectivity of respiratory syncytial virus by various routes of inoculation. Infect Immun. 1981; 33: 779-783.
- Hall CB, and Douglas RG Jr. Modes of transmission of respiratory syncytial virus. J Pediatr. 1981; 99(1):100-103.
- Macartney K. et al. Nosocomial Respiratory Syncytial Virus Infections: The Cost-Effectiveness and Cost-Benefit of Infection Control. Pediatrics. 2000; 106(3):520.
- Falsey AR, Hennessey PA, Formica MA, Cox C, Walsh EE. Respiratory syncytial virus infection in elderly and high-risk adults. N Engl J Med. 2005; 352(17):1749-59.

Aviso legal

Mientras que cada precaución ha sido tomada para asegurar la habilidad y precisión diagnóstica de este producto, el producto es utilizado fuera del control de SD BIOSENSOR y sus distribuidores y el resultado podría en consecuencia ser afectado por factores ambientales y/o error de usuario. La persona que se someta al diagnóstico debe consultar con un médico para obtener una confirmación adicional del resultado.

Advertencia

SD BIOSENSOR y los distribuidores de este producto no serán responsables de pérdidas, responsabilidades, reclamaciones, costos o daños directos o indirectos derivados o relacionados con un diagnóstico incorrecto, tanto positivo como negativo, en el uso de este producto.



Fabricado por **SD BIOSENSOR**
 Oficina central : C-4th&5th, 16, Deogyong-daero 1556beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16690, REPÚBLICA DE COREA
 Lugar de fabricación : 74, Osongsangmyeong 4-ro, Osong-eup, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, 28161, REPÚBLICA DE COREA

IMPORTADOR	
MONTEBIO S.R.L. Vera 575, C.A.B.A., Argentina Tel. Fax: 4858-0636	
Autorizado por ANMAT: PM-246-62 Director Técnico: Farm. Sebastián Antonicelli MN: 14853 Condición de venta: Uso Profesional exclusivo.	