

VÝKONNOSTNÍ CHARAKTERISTIKY

■ KLINICKÝ VÝKON

Interně bylo vyšetřeno 130 vzorků s pozitivním antigenem Dengue NS1 a 280 vzorků s negativním antigenem Dengue NS1. Pro STANDARD™ F Dengue NS1 Ag FIA ukazuje výsledek 130/130 (100 %) citlivost a 280/280 (100 %) specifitu pro vzorky plazmy.

1. Klinická citlivost

Dengue NS1		Referenční test (ELISA)		
		POS	NEG	TOTAL
STANDARD™ F Dengue NS1 Ag FIA		130	0	130
		NEG	0	0
		TOTAL	130	0

Cítlivost: 130/130 (100%)

2. Klinická specifitost

Dengue NS1		Referenční test (ELISA)		
		POS	NEG	TOTAL
STANDARD™ F Dengue NS1 Ag FIA		0	0	0
		NEG	0	280
		TOTAL	0	280

Specifitost: 280/280 (100%)

■ ANALYTICKÝ VÝKON

1. Analytická citlivost (mez detekce)

Analytická citlivost [mez detekce (LoD)] STANDARD™ F Dengue NS1 Ag FIA je uvedena níže;

STANDARD™ F Dengue NS1 Ag FIA	
Strain	Limit detekce (pfu/mL)
Dengue virus Typ 2 (KUMC-29)	5.00 x 10 ⁴
Dengue virus Typ 3 (KUMC-30)	5.00 x 10 ⁴
Dengue virus Typ 4 (KUMC-31)	3.80 x 10 ⁴

2. Zkrácená reaktivita

STANDARD™ F Dengue NS1 Ag FIA není ovlivněn témoto potenciálními zkráceně reagujícími mikroorganismy a viry, uvedenými níže;

No.	Typ	Potenciální zkrácené reagující mikroorganismus/virus	Koncentrace
1	Bakterie	Acinetobacter baumannii	2.0x10 ⁵ cfu/mL
2		Bacteroides fragilis	
3		Bordetella pertussis	
4		Candida albicans	
5		Chlamydia pneumoniae	
6		Escherichia coli	
7		Fusobacterium nucleatum	
8		Haemophilus influenzae	
9		Kingella kingae	
10		Klebsiella pneumoniae	
11		Lactobacillus plantarum	
12		Legionella pneumophila	
13		Moraxella catarrhalis	
14		Mycobacterium avium	
15		Mycobacterium tuberculosis	

16	Bakterie	Mycoplasma pneumoniae	2.0x10 ⁶ cfu/mL	60	Viruses	Influenza B Hong Kong	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL
17		Neisseria gonorrhoeae		61		Influenza B Panama	
18		Neisseria meningitidis		62		Influenza C Taylor	
19		Neisseria mucosa		63		Measles virus	
20		Neisseria sicca		64		Mumps virus	
21		Peptostreptococcus anaerobius		65		Parainfluenza virus 1	
22		Prevotella oralis		66		Parainfluenza virus 2	
23		Propionibacterium acnes		67		Parainfluenza virus 3	
24		Proteus mirabilis		68		Parainfluenza virus 4A	
25		Pseudomonas aeruginosa		69		Parainfluenza virus 4B	
26		Serratia marcescens		70		Rhinovirus Type 2	
27		Staphylococcus aureus		71		Rhinovirus Type 3	
28		Staphylococcus epidermidis		72		Rhinovirus Type 7	
29		Streptococcus mutans		73		Rhinovirus Type 15	
30		Streptococcus pneumoniae		74		Rhinovirus Type 18	
31		Streptococcus pyogenes					
32		Streptococcus salivarius					
33		Streptococcus sanguis					
34		Veillonella parvula					
35	Virusy	Adenovirus 3	2.0x10 ⁵ TCID ₅₀ /mL				
36		Adenovirus 4					
37		Adenovirus 5					
38		Adenovirus 11					
39		Coronavirus 229E					
40		Coronavirus OC43					
41		Cytomegalovirus AD-169					
42		Cytomegalovirus Towne					
43		Echovirus Type 3					
44		Enterovirus					
45		Herpes Simplex virus 1					
46		Herpes Simplex virus 2					
47		HSV Type 1					
48		Human Coronavirus OC43					
49		Human Metapneumovirus A1					
50		Human Metapneumovirus A2					
51		Human Metapneumovirus B1					
52		Human Metapneumovirus B2					
53		Human Parainfluenza					
54		Influenza A H1N1 (Denver/1/57)					
55		Influenza A H1N1 (FM/1/47)					
56		Influenza A H1N1 (Mexico/4108/2009)					
57		Influenza A H1N1 (New Jersey/8/76)					
58		Influenza A H1N1 (PR/8/34)					
59		Influenza A H3N2					



Referenční číslo



In vitro Diagnos•cs



Přečtete si návod k použití



Dostačuje pro <n> Testů



Pozor



Poznámka



Nepoužívejte opakováně



Pro indikaci omezení teploty, při které má být prováděno skladování a manipulace s přepravním obalem.



Použit do Kód šárže



Dodržte požadavky Směrnice 98/79/EC o in vitro diaognostických zdravotnických



Výrobce



Datum výroby



Uchovávejte v suchu



Uchovávejte mimo dosah slunečního záření



Nepoužívejte poškozen