

Rapporto MQ 2022/4 Microbiologia: Test di anticorpi e antigeni**Sommario**

Campione	Risultati	buono	% buono
B01 Strep A	1193	1180	98.91
B04 Rubella	38	38	100.00
B05 Toxoplasmosi	21	21	100.00
B06 Lues	59	52	88.14
B07 Cytomagalie	26	26	100.00
B08 Varicella	49	45	91.84
H11 Malaria test rapido	159	159	100.00
B20 Virus di Epstein-Bar	128	123	96.09
B21 Legionella urina	74	73	98.65
B22 S. pneumoniae urina	58	58	100.00
B24 RSV/Influenza test rapido	15	13	86.67
B27 Helicobacter Pylori Antigene	48	45	93.75
B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	40	40	100.00
B32 SARS-CoV-2 Anticorpo	50	48	96.00
B33 SARS-CoV-2 Ag	177	169	95.48
V01 HIV test rapidi	28	25	89.29
Total	2163	2115	97.78

B01 Strep A

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	negativo	1168	13	98.90
Abbott	negativo	3	0	100.00
NeoStrepA, Intex	negativo	2	0	100.00
altro	negativo	7	0	100.00
Total		1180	13	98.91

Commento B01

Il tampone faringeo simulato non conteneva germi patogeni. Il risultato corretto era "Strep A negativo".

B04 Rubella

Rubella IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	non valutabile	12	7	100.00

Rubella IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	19	0	100.00

Commento B04

Il siero proviene da una paziente vaccinata più volte contro il Rubella virus. Il titolo vaccinale è però molto basso e si trovava in diversi sistemi in vicinanza del cutoff. Abbiamo deciso di non valutare questo campione.

B05 Toxoplasmosi

Toxoplasma IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	11	100.00

Toxoplasma IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	10	0	100.00

B06 Lues

Lues TPPA	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	1	17	94.44

Treponema IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	1	6	85.71

Treponema IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	2	2	50.00

Lues RPR/VDRL	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	1	15	93.75

Treponema IgG/IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	1	7	87.50

Treponema FTA-ABS	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	1	0	100.00

Lues TPHA	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	1	4	80.00

B07 Cytomagalie

Cytomegalie IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	14	100.00

Cytomegalie IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	12	0	100.00

B08 Varicella

Varicellen IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	1	23	95.83

Varicellen IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	13	3	81.25

HSV1 IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	negativo	3	0	100.00

HSV2 IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	negativo	3	0	100.00

HSV1/2 IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	negativo	3	0	100.00

H11 Malaria test rapido

Plasmodium sp (Pan)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Paramax	negativo	29	0	100.00
BinaxNOW	negativo	13	0	100.00
Illumipro-10	negativo	1	0	100.00
Total		43	0	100.00

Plasmodium falciparum (Pf/T1)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Paramax	negativo	33	0	100.00
BinaxNOW	negativo	29	0	100.00
Total		62	0	100.00

Plasmodium Pv/Po/Pm	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Paramax	negativo	29	0	100.00
BinaxNOW	negativo	25	0	100.00
Total		54	0	100.00

B20 Virus di Epstein-Bar

EBV Heterophile Antikörper	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	negativo	42	0	100.00

EBV EBNA-1 IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Architect	positivo	0	6	100.00
altro	positivo	2	21	91.30
Total		2	27	93.10

EBV VCA-IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Architect	positivo	0	7	100.00
altro	positivo	0	23	100.00
Total		0	30	100.00

EBV VCA-IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Architect	negativo	6	1	85.71
altro	negativo	18	2	90.00
Total		24	3	88.89

B21 Legionella urina

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	negativo	20	1	95.24
BinaxNOW	negativo	36	0	100.00
altro	negativo	17	0	100.00
Total		73	1	98.65

B22 S. pneumoniae urina

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	negativo	20	0	100.00
BinaxNOW	negativo	27	0	100.00
altro	negativo	11	0	100.00
Total		58	0	100.00

B24 RSV/Influenza test rapido

RSV Antigen	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	positivo	0	1	100.00
BinaxNOW	positivo	0	3	100.00
altro	positivo	2	6	75.00
Total		2	10	83.33

Influenza Ag	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	negativo	3	0	100.00

B27 Helicobacter Pylori Antigene

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	negativo	19	0	100.00
Meridian STAT! HpSA	negativo	5	3	62.50
Liaison	negativo	10	0	100.00
CerTest Biotec	negativo	7	0	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	negativo	4	0	100.00
Total		45	3	93.75

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

Rotavirus Ag	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	18	0	100.00

Adenovirus Ag	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	18	0	100.00

Norovirus Ag	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	4	0	100.00

B32 SARS-CoV-2 Anticorpo

SARS-CoV-2 IgG/A/M	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	2	100.00
Roche, Cobas	positivo	0	4	100.00
Total		0	6	100.00

SARS-CoV-2 IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	10	100.00

SARS-CoV-2 IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	4	0	100.00

SARS-CoV-2 IgG Spike 1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	21	100.00

SARS-CoV-2 IgG NCP	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	2	3	60.00

SARS-CoV-2 IgG Spike 2 Ak	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	4	100.00

Commento B32

Il campione proviene da un donatore vaccinato e richiamato 4 volte. Le analisi che determinano gli anticorpi contro il sito di legame al recettore della proteina spike dovrebbero dare un risultato positivo. Contrariamente alle nostre aspettative risultavano positive anche le analisi che determinano anticorpi contro le proteine NC e S2, suggerendo un'infezione asintomatica con SARS-Cov2.

B33 SARS-CoV-2 Ag

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Roche	positivo	5	85	94.44
Abbott Panbio	positivo	1	21	95.45
altro	positivo	2	63	96.92
Total		8	169	95.48

V01 HIV test rapidi

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Determine HIV 1/2	positivo	2	15	88.24
altro	positivo	1	10	90.91
Total		3	25	89.29