

Rapporto MQ 2023/4 Microbiologia: Test di anticorpi e antigeni**Sommario**

Campione	Risultati	buono	% buono
B01 Strep A	1218	1190	97.70
B04 Rubella	49	49	100.00
B05 Toxoplasmosi	34	34	100.00
B06 Lues	62	62	100.00
B07 Cytomagalie	42	42	100.00
B08 Varicella	57	57	100.00
H11 Malaria test rapido / NAT	89	89	100.00
B20 Virus di Epstein-Bar	143	142	99.30
B21 Legionella antigen urina	74	74	100.00
B22 S. pneumoniae antigen urina	65	65	100.00
B24 RSV/Influenza test rapido	23	18	78.26
B27 Helicobacter Pylori Antigene	64	63	98.44
B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	56	54	96.43
B32 SARS-CoV-2 Anticorpo	25	25	100.00
B33 SARS-CoV-2 Ag	84	84	100.00
V01 HIV test rapidi	26	26	100.00
B34 FSME IgG/IgM	8	8	100.00
B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM	27	27	100.00
B37 C. Diff Ag (GDH, Toxin A/B)	52	52	100.00
B39 Micobatteri, microscopia	52	51	98.08
B42 HIV, Epatiti B/C e HIV, sierologia	332	331	99.70
B43 Epatiti A IgG / IgM	39	39	100.00
B44 Epatiti E IgG / IgM	18	18	100.00
Total	2639	2600	98.52

B01 Strep A

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	positivo	28	1187	97.70
Abbott	positivo	0	3	100.00
Total		28	1190	97.70

Commento B01

Il campione simulato liquido conteneva Streptococcus pyogenes, il risultato corretto era "Strep-A positivo"

B04 Rubella

Rubella IgG	Risultato giusto	Valore limite/n	positivo	% Adempite
tutti	Valore limite/neg	23	0	100.00

Rubella IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	24	0	100.00

Mumps IgG	Risultato giusto	Valore limite/n	positivo	% Adempite
tutti	Valore limite/neg	1	0	100.00

Mumps IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	1	0	100.00

Commento B04

Il campione proveniva da una persona che, nonostante vaccinazioni multiple, non aveva generato anticorpi contro la rosolia (non-responder). La concentrazione misurata in questo campione era 8.98 IE/ml, il valore limite definito dalla WHO è di 10 IE/ml. Pertanto abbiamo accettato "al limite" e "negativo" come corretti.

B05 Toxoplasmosi

Toxoplasma IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	17	100.00

Toxoplasma IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	17	0	100.00

B06 Lues

Lues TPPA	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	17	0	100.00

Treponema IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
EIA	negativo	7	0	100.00

Treponema IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
EIA	negativo	5	0	100.00

Treponema RPR/VDRL	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	16	0	100.00

Treponema Ig (Screening)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	11	0	100.00

Treponema TPHA	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	6	0	100.00

B07 Cytomagalie

Cytomegalie IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	23	100.00

Cytomegalie IgM	Risultato giusto	negativo	Valore limite	% Adempite
tutti	Valore limite/pos	2	17	100.00

B08 Varicella

Varicellen IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	30	100.00

Varicellen IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	non valutabile	8	6	100.00

HSV1 IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	negativo	4	0	100.00

HSV2 IgG	Risultato giusto	Valore limite/n	positivo	% Adempite
altro	Valore limite/neg	4	0	100.00

HSV1/2 IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	negativo	5	0	100.00

Commento B08

Secondo il nostro fornitore, il campione era positivo per le IgM della varicella. Sospettiamo che la concentrazione sia diminuita a causa del trasporto e della conservazione, motivo per cui molti partecipanti hanno misurato "negativo o borderline". Abbiamo quindi impostato il valore target su "non valutabile".

H11 Malaria test rapido / NAT

Plasmodium sp (Pan) alt	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Paramax	negativo	1	0	100.00

Malaria	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Paramax	negativo	21	0	100.00
BinaxNOW	negativo	33	0	100.00
SD-Biosensor	negativo	20	0	100.00
Illumipro-10	negativo	1	0	100.00
altro	negativo	11	0	100.00
Total		86	0	100.00

Plasmodium falciparum (Pf/T1) alt	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Paramax	negativo	1	0	100.00

Plasmodium Pv/Po/Pm alt	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Paramax	negativo	1	0	100.00

Commento H11

Il campione non conteneva Plasmodium, il risultato era negativo.

B20 Virus di Epstein-Bar

EBV Heterophile Antikörper	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	negativo	53	0	100.00

EBV EBNA-1 IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	6	100.00
Liaison	positivo	0	6	100.00
VIDAS	positivo	0	6	100.00
altro	positivo	1	10	90.91
Total		1	28	96.55

EBV VCA-IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	7	100.00
Liaison	positivo	0	6	100.00
VIDAS	positivo	0	6	100.00
altro	positivo	0	11	100.00
Total		0	30	100.00

EBV VCA-IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	6	0	100.00
Liaison	negativo	6	0	100.00
VIDAS	negativo	6	0	100.00
altro	negativo	13	0	100.00
Total		31	0	100.00

B21 Legionella antigen urina

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	negativo	20	0	100.00
BinaxNOW	negativo	34	0	100.00
altro	negativo	20	0	100.00
Total		74	0	100.00

B22 S. pneumoniae antigen urina

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	positivo	0	18	100.00
BinaxNOW	positivo	0	29	100.00
altro	positivo	0	18	100.00
Total		0	65	100.00

B24 RSV/Influenza test rapido

RSV Antigen	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	negativo	1	0	100.00
BinaxNOW	negativo	4	0	100.00
altro	negativo	10	0	100.00
Total		15	0	100.00

Influenza Ag	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	positivo	5	3	37.50

Commento B24

Il campione conteneva antigeni dell'influenza A e B, tutti i test dovevano risultare positivi.

B27 Helicobacter Pylori Antigene

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	positivo	1	30	96.77
Meridian STAT! HpSA	positivo	0	6	100.00
Liaison	positivo	0	15	100.00
CerTest Biotec	positivo	0	7	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	positivo	0	5	100.00
Total		1	63	98.44

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

Rotavirus Ag	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	22	2	91.67

Adenovirus Ag	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	24	0	100.00

Norovirus Ag	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	8	100.00

B32 SARS-CoV-2 Anticorpo

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

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

SARS-CoV-2 IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	1	0	100.00

SARS-CoV-2 IgG Spike 1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	11	100.00

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

SARS-CoV-2 IgG Spike 2 Ak	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	3	100.00

B33 SARS-CoV-2 Ag

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Roche	negativo	48	0	100.00
Abbott Panbio	negativo	7	0	100.00
altro	negativo	29	0	100.00
Total		84	0	100.00

V01 HIV test rapidi

	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Determine HIV 1/2	positivo	0	17	100.00
altro	positivo	0	9	100.00
Total		0	26	100.00

B34 FSME IgG/IgM

FSME IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	4	100.00

FSME IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	4	0	100.00

B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM

Masern IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	8	0	100.00

Masern IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	6	0	100.00

Parvovirus B19 IgG	Risultato giusto	negativo	Valore limite	% Adempite
tutti	Valore limite/pos	2	3	100.00

Parvovirus B19 IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	8	0	100.00

B37 C. Diff Ag (GDH, Toxin A/B)

C. Diff GDH	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	18	0	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	negativo	6	0	100.00
Total		24	0	100.00

C. Diff Toxin A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	3	0	100.00

C. Diff Toxin B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	3	0	100.00

C. Diff Tox A/B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	negativo	12	0	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	negativo	10	0	100.00
Total		22	0	100.00

B39 Micobatteri, microscopia

Batteri alcool-acido resistenti A		Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Ziehl-Neelsen	positivo		0	22	100.00
Auramin-Rhodamin	positivo		0	4	100.00
Total			0	26	100.00

Batteri alcool-acido resistent B		Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Ziehl-Neelsen	negativo		21	1	95.45
Auramin-Rhodamin	negativo		4	0	100.00
Total			25	1	96.15

B42 HIV, Epatiti B/C e HIV, sierologia

HIV 1/2 Combo campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	10	100.00
Roche, Cobas	positivo	0	11	100.00
tutti	positivo	0	6	100.00
Total		0	27	100.00

HIV 1/2 ig campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	2	100.00

HIV 1/2 p24 campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	1	100.00

HBs Ig campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	11	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	7	0	100.00
altro	negativo	4	0	100.00
Total		22	0	100.00

HBs Ag campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	11	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	7	0	100.00
altro	negativo	6	0	100.00
Total		24	0	100.00

HBc Ig campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	11	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	8	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
Total		24	0	100.00

HBc IgM campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	2	0	100.00
altro	negativo	2	0	100.00
Total		13	0	100.00

HBe Ig campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	3	0	100.00
altro	negativo	1	0	100.00
Total		12	0	100.00

HBe Ag campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	3	0	100.00
altro	negativo	2	0	100.00
Total		14	0	100.00

HCV Ig campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	11	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	7	0	100.00
altro	negativo	7	0	100.00
Total		25	0	100.00

HIV 1/2 Combo campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	10	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	11	0	100.00
tutti	negativo	7	0	100.00
Total		28	0	100.00

HIV 1/2 ig campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	2	0	100.00

HIV 1/2 p24 campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	1	0	100.00

HBs Ig campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	11	100.00
Roche, Cobas	positivo	0	8	100.00
altro	positivo	0	4	100.00
Total		0	23	100.00

HBs Ag campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	11	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	7	0	100.00
altro	negativo	5	1	83.33
Total		23	1	95.83

HBc Ig campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	11	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	8	0	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
Total		24	0	100.00

HBc IgM campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	4	0	100.00
altro	negativo	2	0	100.00
Total		15	0	100.00

HBe Ig campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	3	0	100.00
altro	negativo	1	0	100.00
Total		12	0	100.00

HBe Ag campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	3	0	100.00
altro	negativo	2	0	100.00
Total		14	0	100.00

HCV Ig campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	11	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	8	0	100.00
altro	negativo	6	0	100.00
Total		25	0	100.00

B43 Epatiti A IgG / IgM

HAV Ig	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Roche, Cobas	positivo	0	5	100.00
altro	positivo	0	5	100.00
Total		0	10	100.00

HAV IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	1	100.00
Abbott	positivo	0	9	100.00
Total		0	10	100.00

HAV IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	4	0	100.00
altro	negativo	6	0	100.00
Total		19	0	100.00

B44 Epatiti E IgG / IgM

HEV IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	9	100.00

HEV IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	9	100.00