

Rapporto MQ 2024/3 Microbiologia: Test di anticorpi e antigeni**Sommario**

Campione	Risultati	buono	% buono
B01 Strep A Antigen	1221	1197	98.03
B04 Rosolia / Parotite IgG/IgM	85	84	98.82
B05 Toxoplasmosi IgG/IgM	51	50	98.04
B06 Sierologie lues / sifilide	73	73	100.00
B07 Cytomegalovirus IgG/IgM	71	71	100.00
B08 Varicella / HSV1/2 IgG/IgM	93	93	100.00
B20 Virus di Epstein-Barr IgG/IgM	167	163	97.60
B21 Legionella antigen urina	76	76	100.00
B22 S. pneumoniae antigen urina	63	63	100.00
B24 RSV/Influenza antigene	25	25	100.00
B27 Helicobacter Pylori Antigene	65	61	93.85
B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	72	67	93.06
B32 SARS-CoV-2 IgG/IgM	18	18	100.00
B33 SARS-CoV-2 Ag	45	41	91.11
B34 FSME IgG/IgM	8	8	100.00
B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM	41	41	100.00
B37 C. Diff Ag (GDH, Toxin A/B)	56	56	100.00
B38 H. pylori Urease-Test	4	4	100.00
B39 Micobatteri, microscopia	54	53	98.15
B42 HIV, Epatiti B/C e HIV, sierologia	415	415	100.00
B43 Epatiti A IgG / IgM	66	66	100.00
B44 Epatiti E IgG / IgM	22	22	100.00
H11 Malaria test rapido / NAT	91	90	98.90
V01 HIV test rapidi	24	22	91.67
Total	2906	2859	98.38

B01 Strep A Antigen

Strep A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	positivo	24	1197	98.03

Commento B01

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

B04 Rosolia / Parotite IgG/IgM

Rubella IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	1	37	97.37

Rubella IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	33	0	100.00

IgG parotite	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	8	100.00

IgM parotite	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	6	0	100.00

B05 Toxoplasmosi IgG/IgM

Toxoplasma IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	7	100.00
Roche, Cobas	positivo	0	10	100.00
altri metodi	positivo	0	8	100.00
Total		0	25	100.00

Toxoplasma IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	7	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	9	1	90.00
altri metodi	negativo	8	0	100.00
Total		24	1	96.00

Interpretazione avidità IgG Toxo	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	1	100.00

B06 Sierologie lues / sifilide

Lues TPPA	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	16	0	100.00

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

Treponema IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Immunoblot	negativo	1	0	100.00
EIA	negativo	5	0	100.00
Total		6	0	100.00

RPR / VDRL	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	20	0	100.00

Treponema Screening (Ig totali)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	15	0	100.00

Treponema TPHA	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	9	0	100.00

B07 Cytomegalovirus IgG/IgM

Citomegalia IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	11	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	15	0	100.00
altri metodi	negativo	11	0	100.00
Total		37	0	100.00

Cytomegalie IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	10	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	13	0	100.00
altri metodi	negativo	11	0	100.00
Total		34	0	100.00

B08 Varicella / HSV1/2 IgG/IgM

Varicella IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	35	100.00

Varicella IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	23	0	100.00

HSV 1/2 IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	3	100.00

IgG HSV1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	10	100.00

IgG HSV2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	10	0	100.00

IgM HSV1/2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	12	0	100.00

B20 Virus di Epstein-Barr IgG/IgM

EBV anticorpi eterofili	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	negativo	65	0	100.00

EBV EBNA-1 IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	7	100.00
Liaison	positivo	1	6	85.71
VIDAS	positivo	0	7	100.00
altri metodi	positivo	0	12	100.00
Total		1	32	96.97

EBV VCA-IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	1	7	87.50
Liaison	positivo	0	7	100.00
VIDAS	positivo	0	7	100.00
altri metodi	positivo	0	12	100.00
Total		1	33	97.06

EBV VCA-IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	6	1	85.71
Liaison	negativo	6	1	85.71
VIDAS	negativo	7	0	100.00
altri metodi	negativo	14	0	100.00
Total		33	2	94.29

B21 Legionella antigen urina

Legionella antigeni urina	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	positivo	0	17	100.00
BinaxNOW	positivo	0	34	100.00
altri metodi	positivo	0	25	100.00
Total		0	76	100.00

B22 S. pneumoniae antigen urina

S. pneumoniae antigeni urina	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	positivo	0	16	100.00
BinaxNOW	positivo	0	26	100.00
altri metodi	positivo	0	21	100.00
Total		0	63	100.00

B24 RSV/Influenza antigene

Antigene RSV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
BinaxNOW	negativo	4	0	100.00
altri metodi	negativo	12	0	100.00
Total		16	0	100.00

Antigene influenza	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altri metodi	positivo	0	9	100.00

B27 Helicobacter Pylori Antigene

Antigene helicobacter pylori	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	positivo	3	23	88.46
Meridian STAT! HpSA	positivo	1	5	83.33
Ridascreen	positivo	0	6	100.00
Liaison	positivo	0	12	100.00
CerTest Biotec	positivo	0	10	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	positivo	0	5	100.00
Total		4	61	93.85

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

Antigene Rotavirus	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
SD-Biosensor	negativo	5	0	0	100.00
CerTest Biotec	negativo	4	0	0	100.00
r-biopharm	negativo	4	0	1	80.00
altri metodi	negativo	17	1	0	94.44
Total		30	1	1	93.75

Antigene adenovirus	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
SD-Biosensor	positivo	0	0	5	100.00
CerTest Biotec	positivo	1	0	3	75.00
r-biopharm	positivo	1	0	4	80.00
altri metodi	positivo	1	0	17	94.44
Total		3	0	29	90.63

Antigene Norovirus	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	8	0	0	100.00

B32 SARS-CoV-2 IgG/IgM

IgG/A/M SARS-CoV-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	1	0	100.00
Roche, Cobas	positivo	0	2	100.00
Total		1	2	100.00

IgG SARS-CoV-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	4	100.00

IgM SARS-CoV-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	1	0	100.00

IgG anti SARS-CoV-2 Spike 1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	6	100.00

IgG anti SARS-CoV-2 NCP	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	2	100.00

IgG anti SARS-CoV-2 Spike 2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	2	100.00

B33 SARS-CoV-2 Ag

Antigene SARS-CoV-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Roche	positivo	3	17	85.00
Abbott Panbio	positivo	0	1	100.00
altri metodi	positivo	1	23	95.83
Total		4	41	91.11

B34 FSME IgG/IgM

IgG FSME	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	4	0	100.00

IgM FSME	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	4	0	100.00

B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM

IgG morbillo	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	0	12	100.00

IgM morbillo	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	8	0	0	100.00

IgG Parvovirus B19	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	10	0	0	100.00

IgM Parvovirus B19	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	non valutabile	4	5	2	100.00

Commento B35

Il siero proviene da una paziente che non presenta sintomi di infezione acuta. Secondo le linee guida dell'AWMF, il rilevamento positivo degli anticorpi IgM non è un marcatore affidabile di un'infezione acuta, in quanto i valori possono risultare falsi positivi in caso di infezioni con altri agenti patogeni a causa della reattività crociata. Pertanto, non abbiamo valutato le IgM del parvovirus.

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

C. Diff GDH	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	17	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	positivo	0	9	100.00
Total		0	26	100.00

C. Diff, tossina A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	4	100.00

C. Diff, tossina B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	4	0	100.00

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

B38 H. pylori Urease-Test

Test ureasi H. pylori	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	non valutabile	1	3	100.00

Commento B38

La concentrazione dell'ureasi era prossima al valore cut-off, pertanto l'analisi non è stata valutata.

B39 Micobatteri, microscopia

Batteri alcool-acido resistenti AR	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Ziehl-Neelsen	negativo	23	0	100.00
Auramina-Rodamina	negativo	4	0	100.00
Total		27	0	100.00

Batteri alcool-acido resistenti BR	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Ziehl-Neelsen	positivo	1	22	95.65
Auramina-Rodamina	positivo	0	4	100.00
Total		1	26	96.30

B42 HIV, Epatiti B/C e HIV, sierologia

HIV 1/2 Combo campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	11	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	16	0	100.00
altri metodi	negativo	7	0	100.00
Total		34	0	100.00

HIV 1/2 ig campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	2	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	1	0	100.00
Total		3	0	100.00

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

Ig HBs campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	12	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	12	0	100.00
altri metodi	negativo	4	0	100.00
Total		28	0	100.00

Antigene HBs campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	12	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	13	0	100.00
altri metodi	negativo	5	0	100.00
Total		30	0	100.00

Ig Hbc campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	12	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	13	0	100.00
altri metodi	negativo	4	0	100.00
Total		29	0	100.00

IgM HBc campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	4	0	100.00
altri metodi	negativo	3	0	100.00
Total		16	0	100.00

Ig HBe campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	6	0	100.00
altri metodi	negativo	1	0	100.00
Total		15	0	100.00

Antigene HBe campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	6	0	100.00
altri metodi	negativo	2	0	100.00
Total		17	0	100.00

Ig HCV campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	11	100.00
Roche, Cobas	positivo	0	13	100.00
altri metodi	positivo	0	9	100.00
Total		0	33	100.00

HIV 1/2 Combo campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	11	100.00
Roche, Cobas	positivo	0	16	100.00
altri metodi	positivo	0	7	100.00
Total		0	34	100.00

HIV 1/2 ig campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	2	100.00
Roche, Cobas	positivo	0	1	100.00
Total		0	3	100.00

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

Ig HBs campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	12	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	13	0	100.00
altri metodi	negativo	4	0	100.00
Total		29	0	100.00

Antigene HBs campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	12	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	13	0	100.00
altri metodi	negativo	5	0	100.00
Total		30	0	100.00

Ig HBc campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	12	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	13	0	100.00
altri metodi	negativo	4	0	100.00
Total		29	0	100.00

IgM HBc campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	6	0	100.00
altri metodi	negativo	3	0	100.00
Total		18	0	100.00

Ig HBe campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	8	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	6	0	100.00
altri metodi	negativo	1	0	100.00
Total		15	0	100.00

Antigene HBe campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	6	0	100.00
altri metodi	negativo	2	0	100.00
Total		17	0	100.00

Ig HCV campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	11	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	14	0	100.00
altri metodi	negativo	8	0	100.00
Total		33	0	100.00

B43 Epatiti A IgG / IgM

Ig HAV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Roche, Cobas	positivo	0	16	100.00
altri metodi	positivo	0	7	100.00
Total		0	23	100.00

IgG HAV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	2	100.00
Abbott	positivo	0	9	100.00
Total		0	11	100.00

IgM HAV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	14	0	100.00
altri metodi	negativo	9	0	100.00
Total		32	0	100.00

B44 Epatiti E IgG / IgM

IgG HEV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	11	0	100.00

IgM HEV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	11	0	100.00

H11 Malaria test rapido / NAT

Malaria	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Paramax	positivo	1	12	92.31
BinaxNOW	positivo	0	35	100.00
SD-Biosensor	positivo	0	32	100.00
Illumipro-10	positivo	0	2	100.00
altri metodi	positivo	0	9	100.00
Total		1	90	98.90

Commento H11

Il campione conteneva *P. falciparum*. Il risultato corretto era "positivo".

V01 HIV test rapidi

HIV test rapidi	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Determine HIV 1/2	positivo	1	16	94.12
altri metodi	positivo	1	6	85.71
Total		2	22	91.67