

Rapporto MQ 2024/2 Microbiologia: Test di anticorpi e antigeni**Sommario**

Campione	Risultati	buono	% buono
B01 Strep A Antigen	1226	1201	97.96
B04 Rosolia / Parotite IgG/IgM	84	84	100.00
B05 Toxoplasmosi IgG/IgM	49	49	100.00
B06 Sierologie lues / sifilide	80	79	98.75
B07 Cytomegalovirus IgG/IgM	71	70	98.59
B08 Varicella / HSV1/2 IgG/IgM	90	87	96.67
B20 Virus di Epstein-Barr IgG/IgM	166	164	98.80
B21 Legionella antigen urina	76	75	98.68
B22 S. pneumoniae antigen urina	64	62	96.88
B24 RSV/Influenza antigene	25	22	88.00
B27 Helicobacter Pylori Antigene	65	62	95.38
B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	68	67	98.53
B32 SARS-CoV-2 IgG/IgM	19	19	100.00
B34 FSME IgG/IgM	8	8	100.00
B35 Masern/Parvovirus IgG/IgM	40	40	100.00
B37 C. Diff Ag (GDH, Toxin A/B)	55	54	98.18
B38 H. pylori Urease-Test	4	4	100.00
B39 Micobatteri, microscopia	52	51	98.08
B42 HIV, Epatiti B/C e HIV, sierologia	417	417	100.00
B43 Epatiti A IgG / IgM	67	67	100.00
B44 Epatiti E IgG / IgM	20	20	100.00
H11 Malaria test rapido / NAT	92	91	98.91
V01 HIV test rapidi	23	21	91.30
Total	2861	2814	98.36

B01 Strep A Antigen

Strep A	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Test rapido	positivo	22	2	1201	97.96

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	negativo	38	0	100.00

Rubella IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	33	0	100.00

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

Parotite IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	5	0	100.00

B05 Toxoplasmosi IgG/IgM

Toxoplasma IgG	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	Valore limite/neg	0	7	0	100.00
Roche, Cobas	positivo	0	0	10	100.00
altro	negativo	8	0	0	100.00
Total		8	7	10	100.00

Toxoplasma IgM	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	7	0	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	10	0	0	100.00
altro	negativo	7	0	0	100.00
Total		24	0	0	100.00

Commento B05

La concentrazione degli anticorpi IgG era prossima al limite decisionale e perciò il valore target varia a seconda del metodo utilizzato.

B06 Sierologie lues / sifilide

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

Treponema IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
EIA	positivo	0	9	100.00

Treponema IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Immunoblot	negativo	1	0	100.00
EIA	negativo	6	1	85.71
Total		7	1	87.50

RPR / VDRL	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	21	0	100.00

Treponema Screening (Ig totali)	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	16	100.00

Treponema TPHA	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	9	100.00

Commento B06

La seguente costellazione di risultati sierologici: IgG pos, IgM neg, TPPA/TPHA pos, RPR/VDRL neg, indica una lues superata.

B07 Cytomegalovirus IgG/IgM

Cytomegalie IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	12	100.00
Roche, Cobas	positivo	0	15	100.00
altro	positivo	0	10	100.00
Total		0	37	100.00

Cytomegalie IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	11	100.00
Roche, Cobas	negativo	13	0	100.00
altro	positivo	1	9	90.00
Total		14	20	97.06

Commento B07

La concentrazione degli anticorpi IgM era prossima al limite decisionale e perciò il valore target varia a seconda del metodo utilizzato.

B08 Varicella / HSV1/2 IgG/IgM

Varicellen IgG	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	3	32	91.43

Varicellen IgM	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	negativo	23	0	0	100.00

HSV 1/2 IgG	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	0	3	100.00

HSV1 IgG	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	negativo	9	0	0	100.00

HSV2 IgG	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	Valore limite/pos	0	2	7	100.00

HSV1/2 IgM	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
tutti	negativo	11	0	0	100.00

B20 Virus di Epstein-Barr IgG/IgM

EBV Heterophile Antikörper	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	negativo	62	2	96.88

EBV EBNA-1 IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	7	100.00
Liaison	positivo	0	7	100.00
VIDAS	positivo	0	8	100.00
altro	positivo	0	11	100.00
Total		0	33	100.00

EBV VCA-IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	8	100.00
Liaison	positivo	0	7	100.00
VIDAS	positivo	0	8	100.00
altro	positivo	0	11	100.00
Total		0	34	100.00

EBV VCA-IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	7	0	100.00
Liaison	negativo	7	0	100.00
VIDAS	negativo	8	0	100.00
altro	negativo	13	0	100.00
Total		35	0	100.00

B21 Legionella antigen urina

Legionella antigen urina	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	negativo	18	0	100.00
BinaxNOW	negativo	33	1	97.06
altro	negativo	24	0	100.00
Total		75	1	98.68

B22 S. pneumoniae antigen urina

S. pneumoniae antigen urina	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	positivo	0	17	100.00
BinaxNOW	positivo	1	26	96.30
altro	positivo	1	19	95.00
Total		2	62	96.88

B24 RSV/Influenza antigene

RSV Antigen	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	positivo	0	1	100.00
BinaxNOW	positivo	0	4	100.00
altro	positivo	2	10	83.33
Total		2	15	88.24

Influenza Ag	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	negativo	7	1	87.50

B27 Helicobacter Pylori Antigene

Helicobacter pylori antigene	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	positivo	1	32	96.97
Meridian STAT! HpSA	positivo	1	5	83.33
Liaison	positivo	0	12	100.00
CerTest Biotec	positivo	0	9	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	positivo	1	4	80.00
Total		3	62	95.38

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

Rotavirus Ag	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
SD-Biosensor	negativo	5	0	100.00
CerTest Biotec	negativo	4	0	100.00
r-biopharm	negativo	5	0	100.00
altro	negativo	16	0	100.00
Total		30	0	100.00

Adenovirus Ag	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
SD-Biosensor	negativo	5	0	100.00
CerTest Biotec	negativo	4	0	100.00
r-biopharm	negativo	5	0	100.00
altro	negativo	16	0	100.00
Total		30	0	100.00

Norovirus Ag	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	1	7	87.50

B32 SARS-CoV-2 IgG/IgM

SARS-CoV-2 IgG/A/M	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	1	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	2	0	100.00
Total		3	0	100.00

SARS-CoV-2 IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	5	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	6	100.00

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

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

B34 FSME IgG/IgM

FSME IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	4	0	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	positivo	0	12	100.00

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

Parvovirus B19 IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	10	100.00

Parvovirus B19 IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	10	0	100.00

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

C. Diff GDH	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	14	1	93.33
Techlab C.Diff Quick Chek	negativo	9	0	100.00
Total		23	1	95.83

C. Diff Toxin A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	4	0	100.00

C. Diff Toxin B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	4	0	100.00

C. Diff Tox A/B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
altro	negativo	10	0	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	negativo	13	0	100.00
Total		23	0	100.00

B38 H. pylori Urease-Test

H. pylori Urease-Test	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	positivo	0	4	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	positivo	1	21	95.45
Auramin-Rhodamin	positivo	0	4	100.00
Total		1	25	96.15

B42 HIV, Epatiti B/C e HIV, sierologia

HIV 1/2 Combo campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	13	100.00
Roche, Cobas	positivo	0	15	100.00
altro	positivo	0	7	100.00
Total		0	35	100.00

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

HBs Ig campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	11	0	100.00
altro	negativo	4	0	100.00
Total		28	0	100.00

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

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

HBc IgM campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	3	0	100.00
altro	negativo	3	0	100.00
Total		15	0	100.00

HBe Ig campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	5	0	100.00
altro	negativo	2	0	100.00
Total		16	0	100.00

HBe Ag campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	10	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	5	0	100.00
altro	negativo	2	0	100.00
Total		17	0	100.00

HCV Ig campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	12	0	100.00
altro	negativo	8	0	100.00
Total		33	0	100.00

HIV 1/2 Combo campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	15	0	100.00
altro	negativo	7	0	100.00
Total		35	0	100.00

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

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

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

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

HBc IgM campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	5	0	100.00
altro	negativo	3	0	100.00
Total		17	0	100.00

HBe Ig campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	5	0	100.00
altro	negativo	2	0	100.00
Total		16	0	100.00

HBe Ag campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	10	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	5	0	100.00
altro	negativo	2	0	100.00
Total		17	0	100.00

HCV Ig campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	13	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	13	0	100.00
altro	negativo	7	0	100.00
Total		33	0	100.00

B43 Epatiti A IgG / IgM

HAV Ig	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Roche, Cobas	positivo	0	16	100.00
altro	negativo	5	0	100.00
Total		5	16	100.00

HAV IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	negativo	3	0	100.00
Abbott	negativo	11	0	100.00
Total		14	0	100.00

HAV IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	11	0	100.00
Roche, Cobas	negativo	13	0	100.00
altro	negativo	8	0	100.00
Total		32	0	100.00

Commento B43

Il campione conteneva probabilmente IgA contro l'antigene dell'epatite A, possibili sono anche IgD e IgE. Per i sistemi che non indicano specificamente la classe delle immunoglobuline il valore target è positivo. Per le IgM e IgG il valore target è negativo per tutti i sistemi.

B44 Epatiti E IgG / IgM

HEV IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
tutti	positivo	0	10	100.00

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

H11 Malaria test rapido / NAT

Malaria	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Paramax	negativo	13	0	100.00
BinaxNOW	negativo	35	0	100.00
SD-Biosensor	negativo	31	1	96.88
Illumipro-10	negativo	3	0	100.00
altro	negativo	9	0	100.00
Total		91	1	98.91

V01 HIV test rapidi

HIV test rapidi	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Determine HIV 1/2	positivo	1	16	94.12
altro	positivo	1	5	83.33
Total		2	21	91.30