

Rapporto MQ 2026/1 Microbiologia: Test di anticorpi e antigeni

31.03.2026 V1.0

Sommario

Campione		Risultati	buono	% buono
B01	Strep A Antigen	1269	1237	97.48 %
B04	Rosolia / Parotite IgG/IgM	88	88	100.00 %
B05	Toxoplasmosi IgG/IgM	50	50	100.00 %
B06	Sierologia lues / sifilide	94	86	91.49 %
B07	Cytomegalovirus IgG/IgM	73	73	100.00 %
B08	Varicella / HSV1/2 IgG/IgM	113	112	99.12 %
B20	Virus di Epstein-Barr IgG/IgM	172	161	93.60 %
B21	Legionella antigene urina	75	75	100.00 %
B22	S. pneumoniae antigen urina	64	64	100.00 %
B24	RSV/Influenza antigene	36	34	94.44 %
B27	Helicobacter Pylori Antigene	67	64	95.52 %
B30	Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	78	78	100.00 %
B32	SARS-CoV-2 IgG/IgM	9	9	100.00 %
B33	SARS-CoV-2 Ag	31	29	93.55 %
B34	FSME IgG/IgM	12	12	100.00 %
B35	Morbillo/Parvovirus IgG/IgM	51	51	100.00 %
B37	C. Diff Ag (GDH, Toxin A/B)	80	80	100.00 %
B38	H. pylori Urease-Test	6	6	100.00 %
B39	Micobatteri, microscopia	49	49	100.00 %
B42	HIV, Epatiti B/C e HIV, sierologia	645	641	99.38 %
B43	Epatiti A IgG / IgM	64	64	100.00 %
B44	Epatiti E IgG / IgM	22	22	100.00 %
H11	Malaria test rapido / NAT	103	103	100.00 %
V01	HIV test rapidi	30	30	100.00 %
Totale		3281	3218	98.08 %

B01 Strep A Antigen

Strep A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	positivo	32	1234	97.47
Abbott	positivo	0	3	100.00
Totale		32	1237	97.48

Commento

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

B04 Rosolia / Parotite IgG/IgM

IgG parotite	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	14	100.00

IgM parotite	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	9	0	100.00

Rubella IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	37	100.00

Rubella IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	28	0	100.00

B05 Toxoplasmosi IgG/IgM

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

Toxoplasma IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	5	0	100.00
Roche	negativo	11	0	100.00
altri metodi	negativo	9	0	100.00
Totale		25	0	100.00

Toxoplasma IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	5	0	100.00
Roche	negativo	11	0	100.00
altri metodi	negativo	8	0	100.00
Totale		24	0	100.00

B06 Sierologia lues / sifilide

Treponema TPHA	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	0	10	100.00

Treponema Screening (Ig totali)	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	0	26	100.00

Treponema IgG	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Immunoblot	positivo	1	0	1	50.00
EIA	positivo	0	0	10	100.00
Totale		1	0	11	91.67

Treponema IgM	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
EIA	Valore limite/po	1	2	3	83.33
Immunoblot	positivo	3	0	1	25.00
Totale		4	2	4	60.00

RPR / VDRL	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	1	1	19	90.48

Lues TPPA	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	1	0	14	93.33

Commento

Il siero proveniva da un paziente con una sifilide attiva che presentava titoli elevati di RPR/VDRL e TPHA e presenza di IgM. Questa costellazione corrisponde in genere a una sifilide di stadio II, III o latente. Gli anticorpi IgM sono stati rilevati con due metodi differenti, abbiamo quindi valutato questa analisi nonostante alcuni valori negativi.

B07 Cytomegalovirus IgG/IgM

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

Citomegalia IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	6	100.00
Roche	positivo	0	17	100.00
altri metodi	positivo	0	15	100.00
Totale		0	38	100.00

Citomegalia IgM	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	5	0	100.00
Roche	negativo	16	0	100.00
altri metodi	negativo	13	0	100.00
Totale		34	0	100.00

B08 Varicella / HSV1/2 IgG/IgM

HSV 1/2 IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	5	100.00

IgG HSV1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	16	100.00

IgM HSV1/2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	19	0	100.00

IgG HSV2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	15	1	93.75

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	22	0	100.00

B20 Virus di Epstein-Barr IgG/IgM

EBV EBNA-1 IgG	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Roche	positivo	0	0	8	100.00
Abbott	positivo	0	0	3	100.00
VIDAS	Valore limite/po	0	2	4	100.00
Liaison	Valore limite/po	4	2	4	60.00
altri metodi	positivo	1	0	5	83.33
Totale		5	4	24	72.73

EBV anticorpi eterofili	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Test rapido	negativo	69	0	3	95.83

EBV VCA-IgG	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Roche	positivo	0	0	9	100.00
Abbott	Valore limite/po	0	1	2	100.00
VIDAS	negativo	6	0	0	100.00
Liaison	Valore limite/ne	8	1	1	90.00
altri metodi	negativo	4	0	2	66.67
Totale		18	2	14	41.18

EBV VCA-IgM	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Roche	negativo	8	0	0	100.00
Abbott	negativo	3	0	0	100.00
VIDAS	negativo	6	0	0	100.00
Liaison	negativo	10	0	0	100.00
altri metodi	negativo	6	0	0	100.00
Totale		33	0	0	100.00

Commento

Il siero proveniva da una collaboratrice che aveva contratto un'infezione da EBV tempo fa. Abbiamo constatato differenze metodologiche nell'analisi di VCA-IgG, per questo motivo, i valori bersaglio di VCA-IgG differiscono secondo il metodo.

B21 Legionella antigene urina

Legionella antigeni urina	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	positivo	0	18	100.00
BinaxNOW	positivo	0	34	100.00
altri metodi	positivo	0	23	100.00
Totale		0	75	100.00

B22 S. pneumoniae antigen urina

S. pneumoniae antigeni urina	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
BinaxNOW	negativo	27	0	100.00
Quidel Sofia	negativo	15	0	100.00
altri metodi	negativo	22	0	100.00
Totale		64	0	100.00

B24 RSV/Influenza antigene

Influenza A Antigene	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	3	0	0	100.00

Influenza B Antigene	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	0	3	100.00

Antigene influenza	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
Quidel Sofia	positivo	0	0	1	100.00
altri metodi	positivo	1	1	8	80.00
Totale		1	1	9	81.82

Antigene RSV	Risultato giusto	negativo	limite	positivo	% Adempite
BinaxNOW	negativo	2	0	0	100.00
altri metodi	negativo	17	0	0	100.00
Totale		19	0	0	100.00

B27 Helicobacter Pylori Antigene

Antigene helicobacter pylori	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
CerTest Biotec	positivo	1	12	92.31
Liaison	positivo	0	13	100.00
Meridian STAT! HpSA	positivo	0	5	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	positivo	1	4	80.00
Ridascreen	positivo	0	7	100.00
SD-Biosensor	positivo	0	6	100.00
Test rapido	positivo	1	17	94.44
Totale		3	64	95.52

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

Antigene adenovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
CerTest Biotec	positivo	0	8	100.00
r-biopharm	positivo	0	6	100.00
SD-Biosensor	positivo	0	6	100.00
altri metodi	positivo	0	15	100.00
Totale		0	35	100.00

Antigene Norovirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	10	0	100.00

Antigene Rotavirus	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
CerTest Biotec	negativo	9	0	100.00
r-biopharm	negativo	6	0	100.00
SD-Biosensor	negativo	6	0	100.00
altri metodi	negativo	12	0	100.00
Totale		33	0	100.00

B32 SARS-CoV-2 IgG/IgM

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

IgG anti SARS-CoV-2 NCP	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Roche	positivo	0	1	100.00
Tutti i metodi	positivo	0	1	100.00
Totale		0	2	100.00

IgG anti SARS-CoV-2 Spike 1	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	4	100.00

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

IgG/A/M SARS-CoV-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Roche	positivo	0	1	100.00

B33 SARS-CoV-2 Ag

Antigene SARS-CoV-2	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Roche	positivo	0	9	100.00
altri metodi	positivo	2	20	90.91
Totale		2	29	93.55

B34 FSME IgG/IgM

IgG FSME	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	6	0	100.00

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

B35 Morbillo/Parvovirus IgG/IgM

IgG morbillo	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	14	100.00

IgM morbillo	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	10	0	100.00

IgG Parvovirus B19	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	14	0	100.00

IgM Parvovirus B19	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	13	0	100.00

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

C. Diff GDH	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Ridascreen	positivo	0	8	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	positivo	0	14	100.00
altri metodi	positivo	0	15	100.00
Totale		0	37	100.00

C. Diff, tossina A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	positivo	0	7	100.00

C. Diff, tossina B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Tutti i metodi	negativo	7	0	100.00

C. Diff Tox A/B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Ridascreen	positivo	0	9	100.00
Techlab C.Diff Quick Chek	positivo	0	13	100.00
altri metodi	positivo	0	7	100.00
Totale		0	29	100.00

B38 H. pylori Urease-Test

Test ureasi H. pylori	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Test rapido	positivo	0	6	100.00

B39 Micobatteri, microscopia

Batteri alcool-acido resistenti A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Ziehl-Neelsen	negativo	20	0	100.00
Auramina-Rodamina	negativo	4	0	100.00
Totale		24	0	100.00

Batteri alcool-acido resistenti B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Auramina-Rodamina	positivo	0	4	100.00
Ziehl-Neelsen	positivo	0	21	100.00
Totale		0	25	100.00

B42 HIV, Epatiti B/C e HIV, sierologia

Antigene HBs campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	12	100.00
Roche	positivo	0	31	100.00
altri metodi	positivo	1	13	92.86
Totale		1	56	98.25

Anti-HBs Ig totale campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	8	0	100.00
Roche	negativo	28	0	100.00
altri metodi	negativo	8	0	100.00
Totale		44	0	100.00

Anti-Hbc Ig totale campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	9	100.00
Roche	positivo	0	31	100.00
altri metodi	positivo	0	8	100.00
Totale		0	48	100.00

Anti- HBc IgM campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	6	0	100.00
Roche	negativo	8	0	100.00
altri metodi	negativo	3	0	100.00
Totale		17	0	100.00

Antigene HBe campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	7	0	100.00
Roche	negativo	7	0	100.00
altri metodi	negativo	4	0	100.00
Totale		18	0	100.00

Anti-HBe Ig totale campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	6	100.00
Roche	positivo	0	7	100.00
altri metodi	positivo	0	4	100.00
Totale		0	17	100.00

Anti-HCV Ig totale campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	12	0	100.00
Roche	negativo	29	0	100.00
altri metodi	negativo	15	0	100.00
Totale		56	0	100.00

HIV 1/2 Combo campione A	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	12	0	100.00
Roche	negativo	37	0	100.00
altri metodi	negativo	14	0	100.00
Totale		63	0	100.00

Antigene HBs campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	12	0	100.00
Roche	negativo	31	0	100.00
altri metodi	negativo	13	1	92.86
Totale		56	1	98.25

Anti-HBs Ig totale campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	8	100.00
Roche	positivo	0	29	100.00
altri metodi	positivo	0	8	100.00
Totale		0	45	100.00

Anti-HBc Ig totale campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	9	0	100.00
Roche	negativo	31	0	100.00
altri metodi	negativo	8	0	100.00
Totale		48	0	100.00

Anti-HBc IgM campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	6	0	100.00
Roche	negativo	10	0	100.00
altri metodi	negativo	3	0	100.00
Totale		19	0	100.00

Antigene HBe campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	7	0	100.00
Roche	negativo	7	0	100.00
altri metodi	negativo	4	0	100.00
Totale		18	0	100.00

Anti-HBe Ig totale campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	5	1	83.33
Roche	negativo	7	0	100.00
altri metodi	negativo	4	0	100.00
Totale		16	1	94.12

Anti-HCV Ig totale campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	12	0	100.00
Roche	negativo	29	0	100.00
altri metodi	negativo	15	0	100.00
Totale		56	0	100.00

HIV 1/2 Combo campione B	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	positivo	0	12	100.00
Roche	positivo	0	37	100.00
altri metodi	positivo	1	15	93.75
Totale		1	64	98.46

B43 Epatiti A IgG / IgM

Anti-HAV Ig	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Roche	negativo	18	0	100.00
altri metodi	negativo	8	0	100.00
Totale		26	0	100.00

Anti-HAV IgG	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	6	0	100.00
Tutti i metodi	negativo	1	0	100.00
Totale		7	0	100.00

Anti-IgM HAV	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Abbott	negativo	6	0	100.00
Roche	negativo	16	0	100.00
altri metodi	negativo	9	0	100.00
Totale		31	0	100.00

B44 Epatiti E IgG / IgM

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

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

H11 Malaria test rapido / NAT

Malaria	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Paramax	positivo	0	9	100.00
BinaxNOW	positivo	0	43	100.00
SD-Biosensor	positivo	0	33	100.00
NAT Amp.	positivo	0	6	100.00
altri metodi	positivo	0	8	100.00
Totale		0	99	100.00

Plasmodium spp.	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	2	100.00

Plasmodium falciparum	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Biofire/Filmarray	positivo	0	2	100.00

Commento

Il campione conteneva *P. falciparum*.

V01 HIV test rapidi

HIV test rapidi	Risultato giusto	negativo	positivo	% Adempite
Determine HIV 1/2	negativo	25	0	100.00
altri metodi	negativo	5	0	100.00
Totale		30	0	100.00