

Rapport MQ 2021/1 Microbiologie: Tests d'anticorps et d'antigènes**Résumé**

Echantillon	Résultats	bon	% bon
B01 StrepA	1182	1174	99.32
B04 Rubella	31	30	96.77
B05 Toxoplasmose	18	17	94.44
B06 Lues	36	36	100.00
B07 Cytomegalie	20	20	100.00
B08 Varicella	34	34	100.00
H11 Malaria test rapide	115	114	99.13
B20 Virus d'Epstein-Bar	108	107	99.07
B21 Legionella urine	58	58	100.00
B22 S. pneumoniae urine	46	45	97.83
B24 RSV/Influenza test rapide	15	15	100.00
B27 Helicobacter Pylori Antigen	38	38	100.00
B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	15	15	100.00
B32 SARS-CoV-2 Anticorps	44	44	100.00
B33 SARS-CoV-2 Antigen	52	51	98.08
V01 HIV test rapide	35	35	100.00
Total	1847	1833	99.24

B01 StrepA

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Test rapide	positif	8	1166	99.32
Abbott	positif	0	4	100.00
Quick Vue In-Line	positif	0	3	100.00
Autres méthodes	positif	0	1	100.00
Totale		8	1174	99.32

Commentaire B01

Le prélèvement de gorge simulé contient Streptococcus pyogenes. Le résultat correct est "Strep-A positif".

B04 Rubella

Rubella IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	1	15	93.75

Rubella IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	15	0	100.00

B05 Toxoplasmose

Toxoplasma IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	9	100.00

Toxoplasma IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	1	8	88.89

B06 Lues

Lues TPPA	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	15	100.00

Treponema IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	5	100.00

Treponema IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	3	100.00

Treponema RPR/VDRL	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	10	100.00

Treponema IgG/IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	3	100.00

B07 Cytomegalie

Cytomegalie IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	10	100.00

Cytomegalie IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	10	0	100.00

B08 Varicella

Varicellen IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	18	0	100.00

Varicellen IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	13	0	100.00

HSV1 IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Autres méthodes	négatif	1	0	100.00

HSV2 IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Autres méthodes	négatif	1	0	100.00

HSV1/2 IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Autres méthodes	négatif	1	0	100.00

H11 Malaria test rapide

Plasmodium sp (Pan)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Paramax	positif	0	18	100.00
BinaxNOW	négatif / positif	1	7	100.00
Illumipro-10	positif	0	2	100.00
Totale		1	27	100.00

Plasmodium falciparum (Pf/T1)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Paramax	positif	0	20	100.00
BinaxNOW	positif	1	24	96.00
Totale		1	44	97.78

Plasmodium Pv/Po/Pm	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Paramax	négatif	18	0	100.00
BinaxNOW	négatif / positif	9	15	100.00
Totale		27	15	100.00

Commentaire H11

Le sang contient Plasmodium falciparum. Tous les tests rapides qui détectent l'antigène de P. falciparum (HRP2) devraient être " positif ". Avec Paramax c'est la bande " Pf ", avec Binax Now la bande " T1 ". La bande " Pan " de Paramax indique également " positif ", car elle détecte la pLDH de tous les plasmodes. La bande " T2 " du Binax Now affiche aussi la pLDH, mais est moins sensible et, selon la notice, ne devrait indiquer " positif " que pour Pv, Pm ou Po. L'exemple actuel montre qu'en raison des réactivités croisées, la pLDH de Pf peut également réagir.

B20 Virus d'Epstein-Bar

EBV Heterophile Antikörper	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Test rapide	négatif / positif	30	12	100.00

EBV EBNA-1 IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Architect	positif	0	5	100.00
Autres méthodes	positif	0	16	100.00
Totale		0	21	100.00

EBV VCA-IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Architect	positif	0	6	100.00
Autres méthodes	positif	0	17	100.00
Totale		0	23	100.00

EBV VCA-IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Architect	positif	0	5	100.00
Autres méthodes	positif	1	16	94.12
Totale		1	21	95.45

Commentaire B20

Anticorps hétérophiles de l'EBV, nous avons accepté " positif " et " négatif " comme " correct " dans les tests rapides. La concentration des anticorps primaires était très proche de la limite de détection.

B21 Legionella urine

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Quidel Sofia	positif	0	19	100.00
BinaxNOW	positif	0	31	100.00
Autres méthodes	positif	0	8	100.00
Totale		0	58	100.00

B22 S. pneumoniae urine

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Quidel Sofia	négatif	17	1	94.44
BinaxNOW	négatif	22	0	100.00
Autres méthodes	négatif	6	0	100.00
Totale		45	1	97.83

B24 RSV/Influenza test rapide

RSV Antigène	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
BinaxNOW	négatif	4	0	100.00
Autres méthodes	négatif	7	0	100.00
Totale		11	0	100.00

Influenza Ag	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Autres méthodes	négatif	4	0	100.00

B27 Helicobacter Pylori Antigen

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Test rapide	négatif	9	0	100.00
Meridian STAT! HpSA	négatif	6	0	100.00
Liaison	négatif	13	0	100.00
CerTest Biotec	négatif	5	0	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	négatif	5	0	100.00
Totale		38	0	100.00

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

Rotavirus Ag	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	7	100.00

Adenovirus Ag	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	7	0	100.00

Norovirus Ag	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	1	0	100.00

B32 SARS-CoV-2 Anticorps

SARS-CoV-2 IgG/A/M	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	3	100.00
Cobas	positif	0	11	100.00
Totale		0	14	100.00

SARS-CoV-2 IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	14	100.00
Architect	positif	0	4	100.00
Totale		0	18	100.00

SARS-CoV-2 IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	8	100.00

SARS-CoV-2 IgA	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	4	100.00

B33 SARS-CoV-2 Antigen

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Roche	positif	0	22	100.00
Abbott Panbio	positif	1	8	88.89
Autres méthodes	positif	0	21	100.00
Totale		1	51	98.08

Commentaire B33

Si les tests rapides des antigènes du SARS-Cov2 sont utilisés avec d'autres écouvillons et milieux de transport (UTM/VTM) au lieu du matériel de prélèvement et du tampon fournis, cela entraîne une plus grande dilution du matériau de l'échantillon et, par conséquent, une détérioration de la sensibilité du test. Nous déconseillons donc vivement de travailler avec des méthodes d'échantillonnage alternatives.

V01 HIV test rapide

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Determine HIV 1/2	négatif	22	0	100.00
Autres méthodes	négatif	13	0	100.00
Totale		35	0	100.00