

Rapport MQ 2021/2 Microbiologie: Tests d'anticorps et d'antigènes**Résumé**

Echantillon	Résultats	bon	% bon
B01 StrepA	1200	1191	99.25
B04 Rubella	31	31	100.00
B05 Toxoplasmose	18	18	100.00
B06 Lues	36	36	100.00
B07 Cytomegalie	18	18	100.00
B08 Varicella	34	34	100.00
H11 Malaria test rapide	122	119	97.54
B20 Virus d'Epstein-Bar	108	108	100.00
B21 Legionella urine	59	59	100.00
B22 S. pneumoniae urine	47	47	100.00
B24 RSV/Influenza test rapide	14	14	100.00
B27 Helicobacter Pylori Antigen	41	41	100.00
B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag	16	16	100.00
B32 SARS-CoV-2 Anticorps	42	39	92.86
B33 SARS-CoV-2 Antigen	75	72	96.00
V01 HIV test rapide	35	35	100.00
Total	1896	1878	99.05

B01 StrepA

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Test rapide	négatif	1181	9	99.24
Abbott	négatif	5	0	100.00
Quick Vue In-Line	négatif	3	0	100.00
Autres méthodes	négatif	2	0	100.00
Totale		1191	9	99.25

Commentaire B01

Le prélèvement de gorge simulé contient Streptococcus mitis. Le résultat correct est "Strep-A négatif".

B04 Rubella

Rubella IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	16	100.00

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	négatif	9	0	100.00

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

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	négatif	9	0	100.00

Cytomegalie IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	9	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	1	19	95.00
BinaxNOW	positif	0	9	100.00
Illumipro-10	positif	0	2	100.00
Totale		1	30	96.77

Plasmodium falciparum (Pf/T1)	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Paramax	positif	0	22	100.00
BinaxNOW	positif	0	26	100.00
Totale		0	48	100.00

Plasmodium Pv/Po/Pm	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Paramax	négatif	19	0	100.00
BinaxNOW	positif	2	22	91.67
Totale		21	22	95.35

B20 Virus d'Epstein-Bar

EBV Heterophile Antikörper	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Test rapide	négatif	42	0	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	négatif / positif	3	3	100.00
Autres méthodes	négatif / positif	16	0	100.00
Totale		19	3	100.00

Commentaire B20

Le plasma provenait d'une personne infectée par le virus d'Epstein-Barr dans son enfance. Nous nous attendions par conséquent à des anticorps IgM négatifs. La valeur était " limite " pour nous, quelques participants étaient même " positif ". Nous avons donc évalué " positif " et " négatif " comme " correct ".

B21 Legionella urine

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Quidel Sofia	positif	0	19	100.00
BinaxNOW	positif	0	32	100.00
Autres méthodes	positif	0	8	100.00
Totale		0	59	100.00

B22 S. pneumoniae urine

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Quidel Sofia	positif	0	18	100.00
BinaxNOW	positif	0	23	100.00
Autres méthodes	positif	0	6	100.00
Totale		0	47	100.00

B24 RSV/Influenza test rapide

RSV Antigène	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
BinaxNOW	négatif	4	0	100.00
Autres méthodes	négatif	6	0	100.00
Totale		10	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 / positif	6	5	100.00
Meridian STAT! HpSA	négatif / positif	2	6	100.00
Liaison	négatif / positif	8	5	100.00
CerTest Biotec	négatif / positif	5	0	100.00
Oxoid RAPID Hp StAR	négatif / positif	4	0	100.00
Totale		25	16	100.00

Commentaire B27

L'échantillon contenait des bactéries H. pylori inactivées par la chaleur. Certains participants ont appliqué l'échantillon directement sur la bandelette comme un contrôle, d'autres ont ajouté l'échantillon au tube d'extraction de selles. Du fait de l'extraction, l'échantillon était probablement trop dilué, c'est pourquoi la réponse fut " négatif " pour de nombreux participants. Nous avons donc évalué " positif " et " négatif " comme " correct ".

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

Rotavirus Ag	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	8	0	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	négatif	6	0	100.00
Totale		6	3	100.00

SARS-CoV-2 IgG	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	10	100.00
Architect	positif	1	1	50.00
Totale		1	11	91.67

SARS-CoV-2 IgM	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif / positif	4	2	100.00

SARS-CoV-2 IgA	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	0	1	100.00

SARS-CoV-2 IgG Spike	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	positif	1	8	88.89

SARS-CoV-2 IgG NCP	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
toutes les méthodes	négatif	4	1	80.00

Commentaire B32

L'échantillon provenait d'un employé, 2 semaines après la deuxième dose de vaccin Comirnaty. Nous ne pouvons plus mesurer les IgM, les IgG et les IgA contre S1/RBD étaient nettes, faibles contre S2 et négatives contre NP. Il existe deux tests pour les dispositifs Roche et Abbott : l'ancien mesure les Ig contre NP (valeur cible : négative) et le nouveau les Ig contre S1/RBD (valeur cible : positive). Nous avons réaffecté les participants avec le nouveau test au groupe SARS Cov2-Ig Spike.

B33 SARS-CoV-2 Antigen

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Roche	positif	1	40	97.56
Abbott Panbio	positif	1	10	90.91
Autres méthodes	positif	1	22	95.65
Totale		3	72	96.00

V01 HIV test rapide

	Valeur cible	négatif	positif	% Respecté
Determine HIV 1/2	positif	0	23	100.00
Autres méthodes	positif	0	12	100.00
Totale		0	35	100.00