

Rapport MQ 2022/4 Microbiologie: Tests d'anticorps et d'antigènes**Résumé**

| Echantillon | Résultats | bon | % bon |
|----------------------------------|------------------|-------------|--------------|
| B01 StrepA | 1193 | 1180 | 98.91 |
| B04 Rubella | 38 | 38 | 100.00 |
| B05 Toxoplasmose | 21 | 21 | 100.00 |
| B06 Lues | 59 | 52 | 88.14 |
| B07 Cytomegalie | 26 | 26 | 100.00 |
| B08 Varicella | 49 | 45 | 91.84 |
| H11 Malaria test rapide | 159 | 159 | 100.00 |
| B20 Virus d'Epstein-Bar | 128 | 123 | 96.09 |
| B21 Legionella urine | 74 | 73 | 98.65 |
| B22 S. pneumoniae urine | 58 | 58 | 100.00 |
| B24 RSV/Influenza test rapide | 15 | 13 | 86.67 |
| B27 Helicobacter Pylori Antigene | 48 | 45 | 93.75 |
| B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag | 40 | 40 | 100.00 |
| B32 SARS-CoV-2 Anticorps | 50 | 48 | 96.00 |
| B33 SARS-CoV-2 Ag | 177 | 169 | 95.48 |
| V01 HIV test rapide | 28 | 25 | 89.29 |
| Total | 2163 | 2115 | 97.78 |

B01 StrepA

| | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|------------------|--------------|-------------|-----------|--------------|
| Test rapide | négatif | 1168 | 13 | 98.90 |
| Abbott | négatif | 3 | 0 | 100.00 |
| NeoStrepA, Intex | négatif | 2 | 0 | 100.00 |
| Autres méthodes | négatif | 7 | 0 | 100.00 |
| Totale | | 1180 | 13 | 98.91 |

Commentaire B01

Le prélèvement de gorge simulé ne contient germes pathogènes. Le résultat correct est "Strep-A négatif".

B04 Rubella

| Rubella IgG | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|---------------------|---------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | non évaluable | 12 | 7 | 100.00 |

| Rubella IgM | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|---------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | négatif | 19 | 0 | 100.00 |

Commentaire B04

Le sérum provenait d'une patiente qui avait été vaccinée plusieurs fois contre la rubéole. Le titre de l'inoculum étant cependant très faible et proche du seuil pour la plupart des systèmes, nous n'avons pas évalué cet échantillon

B05 Toxoplasmose

| Toxoplasma IgG | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|-----------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | positif | 0 | 11 | 100.00 |

| Toxoplasma IgM | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|-----------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | négatif | 10 | 0 | 100.00 |

B06 Lues

| Lues TPPA | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|---------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | positif | 1 | 17 | 94.44 |

| Treponema IgG | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|----------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | positif | 1 | 6 | 85.71 |

| Treponema IgM | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|----------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | positif | 2 | 2 | 50.00 |

| Lues RPR/VDRL | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|----------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | positif | 1 | 15 | 93.75 |

| Treponema IgG/IgM | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|--------------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | positif | 1 | 7 | 87.50 |

| Treponema FTA-ABS | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|--------------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | négatif | 1 | 0 | 100.00 |

| Lues TPHA | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|---------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | positif | 1 | 4 | 80.00 |

B07 Cytomegalie

| Cytomegalie IgG | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|------------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | positif | 0 | 14 | 100.00 |

| Cytomegalie IgM | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|------------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | négatif | 12 | 0 | 100.00 |

B08 Varicella

| Varicellen IgG | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|-----------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | positif | 1 | 23 | 95.83 |

| Varicellen IgM | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|-----------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | négatif | 13 | 3 | 81.25 |

| HSV1 IgG | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|-----------------|--------------|---------|---------|------------|
| Autres méthodes | négatif | 3 | 0 | 100.00 |

| HSV2 IgG | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|-----------------|--------------|---------|---------|------------|
| Autres méthodes | négatif | 3 | 0 | 100.00 |

| HSV1/2 IgM | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|-------------------|--------------|---------|---------|------------|
| Autres méthodes | négatif | 3 | 0 | 100.00 |

H11 Malaria test rapide

| Plasmodium sp (Pan) | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|----------------------------|--------------|-----------|----------|---------------|
| Paramax | négatif | 29 | 0 | 100.00 |
| BinaxNOW | négatif | 13 | 0 | 100.00 |
| Illumipro-10 | négatif | 1 | 0 | 100.00 |
| Totale | | 43 | 0 | 100.00 |

| Plasmodium falciparum (Pf/T1) | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|--------------------------------------|--------------|-----------|----------|---------------|
| Paramax | négatif | 33 | 0 | 100.00 |
| BinaxNOW | négatif | 29 | 0 | 100.00 |
| Totale | | 62 | 0 | 100.00 |

| Plasmodium Pv/Po/Pm | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|----------------------------|--------------|-----------|----------|---------------|
| Paramax | négatif | 29 | 0 | 100.00 |
| BinaxNOW | négatif | 25 | 0 | 100.00 |
| Totale | | 54 | 0 | 100.00 |

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 | 6 | 100.00 |
| Autres méthodes | positif | 2 | 21 | 91.30 |
| Totale | | 2 | 27 | 93.10 |

| EBV VCA-IgG | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|--------------------|--------------|----------|-----------|---------------|
| Architect | positif | 0 | 7 | 100.00 |
| Autres méthodes | positif | 0 | 23 | 100.00 |
| Totale | | 0 | 30 | 100.00 |

| EBV VCA-IgM | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|--------------------|--------------|-----------|----------|--------------|
| Architect | négatif | 6 | 1 | 85.71 |
| Autres méthodes | négatif | 18 | 2 | 90.00 |
| Totale | | 24 | 3 | 88.89 |

B21 Legionella urine

| | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|-----------------|--------------|-----------|----------|--------------|
| Quidel Sofia | négatif | 20 | 1 | 95.24 |
| BinaxNOW | négatif | 36 | 0 | 100.00 |
| Autres méthodes | négatif | 17 | 0 | 100.00 |
| Totale | | 73 | 1 | 98.65 |

B22 S. pneumoniae urine

| | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|-----------------|--------------|-----------|----------|---------------|
| Quidel Sofia | négatif | 20 | 0 | 100.00 |
| BinaxNOW | négatif | 27 | 0 | 100.00 |
| Autres méthodes | négatif | 11 | 0 | 100.00 |
| Totale | | 58 | 0 | 100.00 |

B24 RSV/Influenza test rapide

| RSV Antigène | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|---------------------|--------------|----------|-----------|--------------|
| Quidel Sofia | positif | 0 | 1 | 100.00 |
| BinaxNOW | positif | 0 | 3 | 100.00 |
| Autres méthodes | positif | 2 | 6 | 75.00 |
| Totale | | 2 | 10 | 83.33 |

| Influenza Ag | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|---------------------|--------------|---------|---------|------------|
| Autres méthodes | négatif | 3 | 0 | 100.00 |

B27 Helicobacter Pylori Antigene

| | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|---------------------|--------------|-----------|----------|--------------|
| Test rapide | négatif | 19 | 0 | 100.00 |
| Meridian STAT! HpSA | négatif | 5 | 3 | 62.50 |
| Liaison | négatif | 10 | 0 | 100.00 |
| CerTest Biotec | négatif | 7 | 0 | 100.00 |
| Oxoid RAPID Hp StAR | négatif | 4 | 0 | 100.00 |
| Totale | | 45 | 3 | 93.75 |

B30 Rota-/Adeno-/Norovirus Ag

| Rotavirus Ag | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|---------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | négatif | 18 | 0 | 100.00 |

| Adenovirus Ag | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|----------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | négatif | 18 | 0 | 100.00 |

| Norovirus Ag | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|---------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | négatif | 4 | 0 | 100.00 |

B32 SARS-CoV-2 Anticorps

| SARS-CoV-2 IgG/A/M | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|---------------------------|--------------|----------|----------|---------------|
| toutes les méthodes | positif | 0 | 2 | 100.00 |
| Roche, Cobas | positif | 0 | 4 | 100.00 |
| Totale | | 0 | 6 | 100.00 |

| SARS-CoV-2 IgG | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|-----------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | positif | 0 | 10 | 100.00 |

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

| SARS-CoV-2 IgG Spike 1 | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|-------------------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | positif | 0 | 21 | 100.00 |

| SARS-CoV-2 IgG NCP | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|---------------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | positif | 2 | 3 | 60.00 |

| SARS-CoV-2 IgG Spike 2 Ak | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|----------------------------------|--------------|---------|---------|------------|
| toutes les méthodes | positif | 0 | 4 | 100.00 |

Commentaire B32

L'échantillon provient d'un employé après quatre vaccinations. Les méthodes de test qui mesurent les anticorps dirigés contre le domaine de liaison du récepteur de la protéine Spike devraient donner un résultat positif. Contrairement à nos attentes, les anticorps dirigés contre la protéine NC et la protéine S2 étaient toutefois également positifs, ce qui témoigne d'une infection asymptomatique par le SRAS-Cov2.

B33 SARS-CoV-2 Ag

| | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|-----------------|--------------|----------|------------|--------------|
| Roche | positif | 5 | 85 | 94.44 |
| Abbott Panbio | positif | 1 | 21 | 95.45 |
| Autres méthodes | positif | 2 | 63 | 96.92 |
| Totale | | 8 | 169 | 95.48 |

V01 HIV test rapide

| | Valeur cible | négatif | positif | % Respecté |
|-------------------|--------------|----------|-----------|--------------|
| Determine HIV 1/2 | positif | 2 | 15 | 88.24 |
| Autres méthodes | positif | 1 | 10 | 90.91 |
| Totale | | 3 | 25 | 89.29 |