

SARS-CoV-2 Ab ELISA

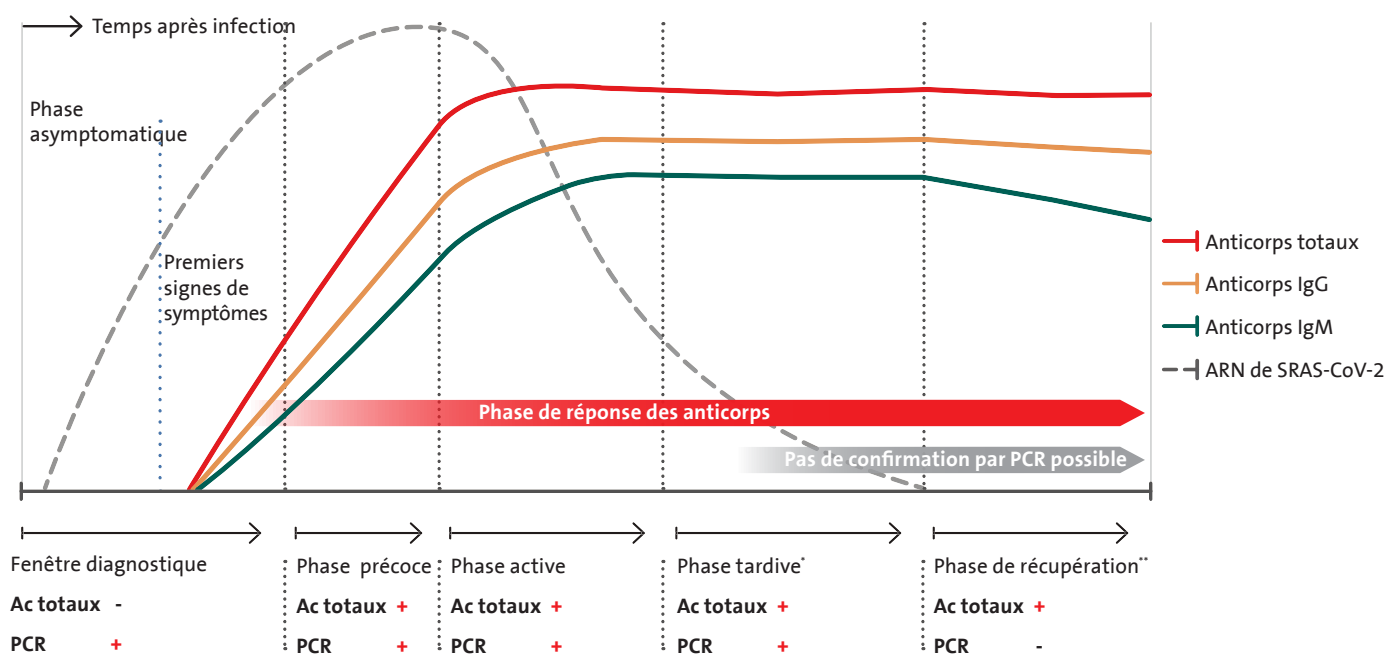
Le leader en performance - prouvé par de multiples études

ELISA Ac totaux pour la détection qualitative des anticorps totaux au virus du SRAS-CoV-2 dans des échantillons de sérum ou de plasma humain. Les anticorps totaux (Ac totaux) couvrent les anticorps IgM, IgG et IgA.

COVID-19

Le nouveau coronavirus SRAS-CoV-2 se répand rapidement dans le monde entier. Il se transmet principalement par des gouttelettes respiratoires et par contact étroit. En tant que nouveau virus, il n'existe pas d'immunité préexistante contre lui. Il est important d'identifier les deux, les personnes à l'infection aiguë par un test moléculaire et ensuite dans une deuxième phase la réponse d'anticorps des individus afin de réduire le risque d'une propagation du virus et d'obtenir un aperçu de la séroprévalence et du statut immunitaire du patient.

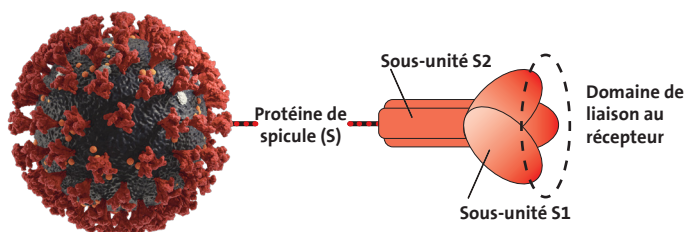
Comme le montre le graphique ci-dessous, il existe une fenêtre de détection pour les méthodes moléculaires qui chevauche la réponse des anticorps. En outre, dans le cas du SRAS-CoV-2, il semble y avoir une réponse atypique des anticorps IgM et IgG, qui semblent tous deux être générés assez simultanément.¹ Il est démontré que les sensibilités les plus élevées sont atteintes avec un test Ac totaux par rapport à des tests séparés pour les IgM et les IgG. Les IgM et les IgG sont résumées sur la ligne des Ac totaux, contribuant donc toutes les deux à la réponse des Ac totaux et donnant ainsi une haute sensibilité dans une période de temps large.²



¹ Modèle de résultat également dans le cas où le patient est en phase récurrente

² Modèle de résultat également chez les patients ayant surmonté l'infection

Graphiques à titre d'illustration uniquement



Antigène de marquage S1 RBD

Le dosage SARS-CoV-2 Ab détecte les anticorps au domaine S1 de la protéine de spicule. Cette sous-unité S1 contient le domaine de liaison au récepteur (RBD), important sur le plan immunologique. Les études ont montré que les anticorps au RBD sont neutralisants in vitro ce qui indique qu'ils pourraient être une mesure efficace de l'immunité.²

Human

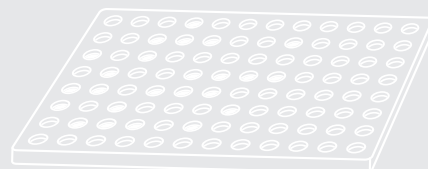
Diagnostics Worldwide

SARS-CoV-2 Ab ELISA

ELISA « Sandwich »- pour un dépistage à haut débit

Vos avantages en un coup d'oeil

- › Sensibilité et spécificité élevées
- › Utilisation de barrettes individuelles possible
- › Mentionné comme l'un des meilleurs dosages ELISA dans plusieurs publications
- › Détection des anticorps au domaine S1 de la protéine de spicule (contenant la RBD)
- › Utilisation avec du sérum ou du plasma, pas de frottis naso-pharyngé nécessaire
- › Possibilité de traitement et de lecture des résultats entièrement automatiques

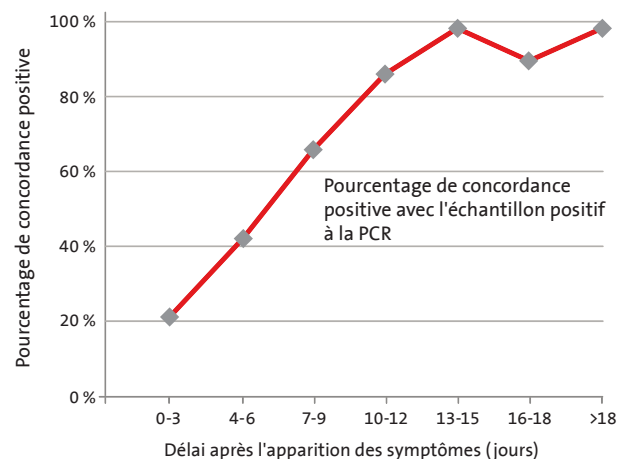


Exclusivement distribué par HUMAN dans plus de 140 pays dans le monde



Human
Diagnostics Worldwide

Rendement clinique



SARS-CoV-2 Ab ELISA REF: WS-1096*

- › Sensibilité : 94,36 %, Spécificité : 100 %
- › Types d'échantillons : sérum ou plasma
- › Présentation : 96 tests (jusqu'à 91 échantillons)
- › Conservation : 2...8 °C
- › Durée de vie : 12 mois
- › Marqué CE-IVD selon la Directive 98/79/CE

Pour plus d'informations :

<https://www.human.de/fr/covid-19/>

Bibliographie

1. Herroelen P.H. et al. (2020): Kinetics of the humoral immune response to SARS-CoV-2: comparative analytical performance of seven commercial serology tests. medRxiv. <https://doi.org/10.1101/2020.06.09.20124719>
2. Sundararaj SJ et al. (2020): Interpreting Diagnostic Tests for SARS-CoV-2; JAMA. 2020;323(22):2249–2251. doi:10.1001/jama.2020.8259
3. Lassaunière R. et al. (2020): Evaluation of nine commercial SARS-CoV-2 immunoassays. medRxiv. <https://doi.org/10.1101/2020.04.09.20056325>
4. Jin Y, Wang M, Zuo Z, et al. (2020): Diagnostic value and dynamic variance of serum antibody in coronavirus disease 2019. Int J Infect Dis. doi:10.1016/j.ijid.2020.03.065
5. Long, Q., Liu, B., Deng, H. et al. (2020): Antibody responses to SARS-CoV-2 in patients with COVID-19. Nat Med 26, 845–848. <https://doi.org/10.1038/s41591-020-0897-1>

* Fabriqué par : Beijing Wantai Biological Pharmacy Enterprise Co., Ltd., No.31 Kexueyuan Road, Changping District, Beijing 102206, China
 EC-REP: Qarad b.v.b.a., Ciplastraat 3, B-2440 Geel, Belgium, Email: qarad@qarad.com