

[🏠](#) > [COVID-19](#) > [Recherche](#) > [Antigènes](#)

SARS-CoV-2 - Antigènes (Protéines et peptides) pour la recherche et le développement



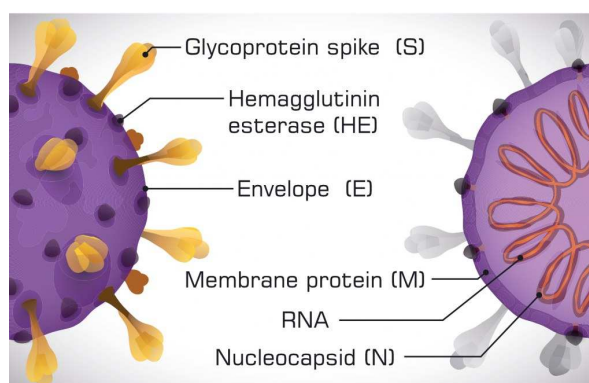
Le coronavirus nouvellement identifié, le SRAS-CoV-2 (2019-nCoV), a conduit à la pneumonie (COVID-19).

Le CoV-2 du SRAS appartient au genre des bêtacoronavirus, qui comprend également le CoV du SRAS (2003) et le CoV du MERS (2012). Comme tous les autres coronavirus, le génome du CoV-2 du SRAS (2019-nCoV) code pour la protéine de pointe, la protéine d'enveloppe, la protéine de membrane et la protéine de nucléocapside.

La protéine de pointe (protéine S) est le médiateur de la liaison au récepteur et de la fusion membranaire. La protéine spike contient deux sous-unités, S1 et S2. S1 contient un domaine de liaison au récepteur (RBD), qui est responsable de la reconnaissance et de la liaison avec le récepteur de surface cellulaire. La sous-unité S2 est la "tige" de la structure, qui contient d'autres éléments de base nécessaires à la fusion membranaire. La protéine de pointe est la cible commune des anticorps neutralisants et des vaccins. Il a été signalé que le CoV-2 du SRAS (2019-nCoV) peut infecter les cellules épithéliales respiratoires humaines par interaction avec **le récepteur ACE2 humain**. En effet, la protéine recombinante Spike peut se lier à la protéine recombinante ACE2.

La protéine de la nucléocapside (protéine N) est la protéine la plus abondante dans les coronavirus. La protéine N est une phosphoprotéine hautement immunogène, et elle est normalement très conservée. La protéine N du coronavirus est souvent utilisée comme marqueur dans les tests de diagnostic.

Pour faciliter les efforts de développement de kits de diagnostic, de vaccins et d'anticorps neutralisants contre ce virus, nous proposons **un panel de réactifs de recherche pour le SARS-CoV-2, comprenant des antigènes recombinants (la protéine N, la protéine S, les sous-unités S1 et S2 de la protéine S, et le domaine RBD des protéines S).**



Protéine E



Protéine H



Protéine N



Protéine PLPro



Protéine S

Recherche rapide

OK



74, rue des Suisses
92000 Nanterre - France
Tel: +33 9 77 40 09 09
+33 1 42 53 14 53
Fax: +33 9 77 40 10 11
+33 1 46 56 97 33
E-mail: info@clinisciences.com

Infos pratiques

[Comment commander ?](#)
[Conditions de vente](#)
[Offres d'emploi](#)
[Qui sommes-nous ?](#)
[Newsletter](#)
[Confidentialité](#)
[Evènements et Webinar](#)

*Toutes les marques ou marques déposés
figurant sur ce site sont la propriété de
leurs propriétaires respectifs*

