

ANTI-SARS-CoV-2 S

Test immunologiczny do ilościowego oznaczania in vitro w ludzkiej surowicy przeciwciał (w tym IgG) przeciwko domenie wiążącej receptor białkowy kolca (S) koronawirusa 2 powodującego zespół ciężkiej, ostrej niewydolności oddechowej (SARS-CoV-2).

SARS-CoV-2 jest przenoszony z człowieka na człowieka głównie drogą kropelkową i poprzez aerozole. Okres inkubacji od zakażenia do wykrywalnej wirerii u żywiciela zwykle wynosi od 2 do 14 dni. Wykrycie wirerii może wiązać się z pojawieniem się objawów przedmiotowych i podmiotowych. Po zakażeniu SARS-CoV-2 organizm gospodarza generuje odpowiedź immunologiczną skierowaną przeciwko wirusowi, która zazwyczaj obejmuje wytwarzanie swoistych przeciwciał przeciwko antygenom wirusowym. Przeciwciała IgM i IgG przeciwko SARS-CoV-2 pojawiają się we krwi prawie jednocześnie.

Test Elecsys Anti-SARS-CoV-2 S wykorzystuje rekombinowane białko reprezentujące RBD antygeny S w formie testu sandwich dla podwójnego antygeny, co sprzyja ilościowemu wykrywaniu przeciwciał o wysokim powinowactwie do SARS-CoV-2. Ocena ilościowa odpowiedzi w zakresie produkcji przeciwciał może pomóc w określeniu swoistego miana przeciwciał i monitorowaniu dynamiki odpowiedzi produkcji przeciwciał u poszczególnych pacjentów.

Interpretacja wyników

< 0.80 U/mL Ujemny dla przeciwciał anti-SARS-CoV-2-S
≥ 0.80 U/mL Dodatni dla przeciwciał anti-SARS-CoV-2-S

Uwaga:

Z powodu różnorodności przeciwciał oznaczana wartość anti-SARS-CoV-2-S może różnić się w zależności od metody badania i zastosowanego standardu. **Wyniki oznaczeń wykonanych w tej samej próbce przy pomocy testów różnych producentów mogą się różnić.**

Dla celów diagnostycznych wyniki powinny być interpretowane z uwzględnieniem historii choroby, badań klinicznych oraz innych danych o pacjencie.

Ujemny wynik testu nie wyklucza całkowicie możliwości zakażenia wirusem SARS-CoV-2. Próbki surowicy pobrane w bardzo wczesnej fazie zakażenia mogą czasami dawać wyniki ujemne. Dlatego **testu tego nie można użyć do rozpoznania ostrego zakażenia.**

2021-03-01

KIEROWNIK
Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej

mgr Robert Gawrysiak