

INFORME DE RESULTADOS DE IgG (ELISA) POST VACUNA Y POST COVID

NOMBRE DEL PACIENTE: NOMBRE APP1 APP2

DNI/NIE/PASAPORTE: IDENTIFICACION

FECHA DE NACIMIENTO: 20/11/1995

GÉNERO: MUJER

MOTIVO: Motivo de la prueba de ejemplo

CÓDIGO DE MUESTRA: TEST_REPORT

NOMBRE DE LA PRUEBA: IgG (ELISA) Post Vacuna y Post COVID

MUESTRA RECIBIDA: Sangre venosa periférica

ENSAYO REALIZADO: Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA) – Ensayo de Inmunoabsorción Enzimática



RESULTADOS:

- SARS-CoV-2 IgG Anticuerpos (Inmunoensayo)

Resultado **12,95 IA*** **POSITIVO**

Rangos de interpretación:

IA < 4	NEGATIVO
IA 4 – 6	INDETERMINADO
IA > 6	POSITIVO

Las vacunas actualmente aprobadas estimulan la generación de anticuerpos IgG contra la proteína S1 del virus los cuales serían detectables a partir de los 14 -21 días tras completar la pauta de vacunación. La presencia de anticuerpos IgG puede considerarse indicativo de la efectividad de la vacuna. Sin embargo, dada la gran variabilidad de la respuesta inmune de un individuo a otro, incluso en aquellos casos en los que el paciente desarrolle la inmunidad esperada, los anticuerpos generados pueden no ser detectados.

Los anticuerpos IgG aparecen, por lo general, más tarde en el curso de la infección por SARS-CoV-2 (alrededor de 14-21 días tras el inicio de los síntomas) y podrían conferir inmunidad a aquellas personas que, tras contraer la enfermedad, los presentan en sangre.

IgG	Interpretación
-	Fase presintomática
+/-	Fase inicial (aprox. 1-7 días)
+/-	2ª Fase (8-14 días)
++	3ª Fase > 15 días
++	Infección pasada (inmune)

*IA = Índice de Anticuerpos

El procedimiento y los resultados obtenidos han sido validados por:

Nombre y apellidos:

Test DoctorName in Release Environment, Ldo. 1234567890

Este documento es propiedad de Life Length S.L. Queda prohibida su difusión o distribución total o parcial sin su correspondiente aprobación escrita.

Un resultado del ELISA **NEGATIVO** no excluye la posibilidad de una respuesta inmune positiva al SARS-CoV-2.

Un resultado **POSITIVO** del ELISA no debe ser la base única o definitiva para determinar la infección por SARS-CoV-2. Un resultado del ELISA **positivo** debe ser seguido por una evaluación médica adicional y una evaluación diagnóstica para la enfermedad activa de COVID-19.

Los sueros/plasma de pacientes con otros microorganismos como el virus de Epstein-Barr, adenovirus, virus de la influenza y neumonía pueden dar resultados falsos positivos. Pueden existir interferencias que alteren el resultado de la prueba en los casos en que el suero/plasma del paciente presente anticuerpos antinucleares y/o factor reumatoide.

Para la interpretación de cualquier resultado analítico recomendamos al paciente acudir a su correspondiente profesional de salud.

Firma:



General Martínez Campos, 46
28010 Madrid, España
T + (34) 91 737 1298
www.lifelength.com

RESULT REPORT FOR IgG (ELISA) POST VACCINE AND POST COVID

PATIENT'S NAME: NOMBRE APP1 APP2

ID/PASSPORT: IDENTIFICACION

DATE OF BIRTH: 20/11/1995

GENDER: MUJER

REASON: Motivo de la prueba de ejemplo

SAMPLE CODE: TEST_REPORT

TEST NAME: IgG (ELISA) Post Vaccine and Post Covid

RECIEVED SAMPLE: Peripheral venous blood

ASSAY CARRIED OUT: Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA)



RESULT:

- SARS-CoV-2 IgG Antibodies (Immunoassay)



Interpretation ranges:

AI < 4	NEGATIVE
AI 4 – 6	INDETERMINATE
AI > 6	POSITIVE

The currently approved vaccines stimulate the generation of IgG antibodies against the S1 protein of the virus, which would be detectable from 14-21 days after completing the vaccination schedule. The presence of IgG antibodies can be considered indicative of the effectiveness of the vaccine. However, given the great variability of the immune response from one individual to another, even in those cases in which the patient develops the expected immunity, the antibodies generated may not be detected.

IgG antibodies generally appear later in the course of SARS-CoV-2 infection (about 14-21 days after the onset of symptoms) and could confer immunity to those who, after contracting the disease, present them in blood.

IgG	Interpretation
-	Presymptomatic phase
+/-	Initial phase (approx. 1-7 days)
+/-	2 nd phase (8-14 days)
++	3 rd phase > 15 days
++	Infection overcome (immune)

*AI = Antibody Index

The procedure and the results obtained have been validated by:

Name and surname:

Test DoctorName in Release Environment, Ldo. 1234567890

A **NEGATIVE** ELISA result does not exclude the possibility of a positive immune response to SARS-CoV-2.

A **POSITIVE** ELISA result should not be the sole or definitive basis for determining SARS-CoV-2 infection. A **positive** ELISA result should be followed by additional medical evaluation and diagnostic evaluation for active COVID-19 disease.

Serum / plasma from patients with other microorganisms such as Epstein-Barr virus, adenovirus, influenza virus, and pneumonia might produce false positive results.

There may be interferences that alter the test result in cases where the patient's serum/plasma presents antinuclear antibodies and/or rheumatoid factor.

For the interpretation of any analytical result, we recommend that the patient go to their corresponding health professional.

Signature:



General Martínez Campos, 46
 28010 Madrid, Spain
 T + (34) 91 737 1298
www.lifelength.com