

INFORME DE RESULTADOS DE LA PRUEBA PCR PARA SARS-CoV-2

NOMBRE DEL PACIENTE: LUCIA GIL VIZCANO

DNI/NIE/PASAPORTE: 51142511X

FECHA DE NACIMIENTO: 15/04/2000

GÉNERO: MUJER

MOTIVO: VIAJE

CÓDIGO DE MUESTRA: PCR0047821

NOMBRE DE LA PRUEBA: Prueba PCR para SARS-CoV-2.

MUESTRA RECIBIDA: Hisopado nasofaríngeo.

1 / OBJETIVO DEL ESTUDIO GENÉTICO

El objetivo de este procedimiento es detectar por RT-qPCR tres genes específicos de la cepa viral patogénica SARS-CoV-2 mediante la utilización del kit **TaqPath COVID-19 CE-IVD RT-PCR Kit (ThermoFisher, USA)** que detecta simultáneamente tres regiones altamente conservadas (genes que codifican para **ORF1ab, N Protein y S Protein**) del virus RNA SARS-CoV-2 junto con un control positivo interno (**MS2 IPC**) en una única reacción de PCR.

2 / ANÁLISIS REALIZADO - METODOLOGÍA

1 | Obtención del RNA viral utilizando el siguiente reactivo y kit comercial:

_ Viral MagBead Zymo Research

2 | Purificación del RNA viral utilizando la siguiente plataforma automática:

_ Fluent Automation Workstation Tecan

3 | RT-qPCR utilizando el kit TaqPath COVID-19 CE-IVD RT-PCR Kit (ThermoFisher) y detección de las regiones ORF1ab, N Protein y S Protein del virus SARS-CoV-2 en:

_ QuantStudio 5 Real Time PCR instrument ThermoFisher

3 / RESULTADO

Resultado de la prueba PCR para SARS-CoV-2

NEGATIVO

El procedimiento y los resultados obtenidos han sido validados por:

Firma:

Nombre y apellidos:

Dra. Rocío Núñez, Lda. 19.623-M

PCR TEST RESULTS REPORT FOR SARS-CoV-2

PATIENT'S NAME: LUCIA GIL VIZCANO
ID/PASSPORT: 51142511X
DATE OF BIRTH: 15/04/2000
GENDER: FEMALE
REASON: VIAJE
SAMPLE CODE: PCR0047821
TEST NAME: PCR test for SARS-CoV-2.
SAMPLE RECEIVED: Nasopharyngeal swab.

1 / OBJECTIVE OF THE GENETIC STUDY

The objective of this procedure is to detect by RT-qPCR three specific genes of the SARS-CoV-2 pathogenic viral strain, using the **TaqPath COVID-19 CE-IVD RT-PCR Kit (Thermofisher, USA)**, which simultaneously detects three highly conserved regions (genes encoding **ORF1ab, N Protein, and S Protein**) of the RNA SARS-CoV-2 virus, along with an internal positive control (MS2-IPC) in a single PCR reaction.

2 / ANALYSIS CARRIED OUT - METHODOLOGY

- 1 | Obtaining the viral RNA** using the following reagents and commercial kits:
 - _ Viral MagBead (Zymo Research)
- 2 | Viral RNA purification** using the following automatic platform:
 - _ Fluent Automation Workstation (Tecan)
- 3 | RT-qPCR** using the TaqPath COVID-19 CE-IVD RT-PCR Kit (Thermofisher) and detection of ORF1ab, N Protein and S Protein regions of the SARS-CoV-2 virus in:
 - _ QuantStudio 5 Real-Time PCR instrument (Thermofisher)

3 / RESULT

PCR Test Result for SARS-CoV-2

NEGATIVE

The procedure and the results obtained have been validated by:

Name and surname:

Dra. Rocío Núñez, Lda. 19.623-M

Signature:

