

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

**NOMBRE DEL PACIENTE:** ROQUE LLINARES SÁNCHEZ

**DNI/NIE/PASAPORTE:** PAP200703 / 21495885Q

**FECHA DE NACIMIENTO:** 09/11/1971

**GÉNERO:** Hombre

**MOTIVO:** Viajar

**CÓDIGO DE LA MUESTRA:** NORM480255

**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:

- \_ Chemagic Viral DNA/RNA 300 Kit H96 (Perkin Elmer)

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

- \_ Chemagic 360 Instrument (PerkinElmer)

**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:

- \_ 7500 Real-Time PCR instrument (ThermoFisher)
- \_ QuantStudio 5 Real Time PCR instrument ThermoFisher
- \_ Sensibilidad: >99% y Especificidad: 99.5%

## 3 / RESULTADO

**Resultado de la prueba PCR para SARS-CoV-2**

**NEGATIVO**

El procedimiento y los resultados obtenidos han sido validados por:

Nombre y apellidos:

Dr. Jorge Puente Prieto (Colegiado 18576-M)

Firma:

  


# PCR TEST RESULTS REPORT FOR SARS-CoV-2

PATIENT'S NAME: ROQUE LLINARES SÁNCHEZ

ID/PASSPORT: PAP200703 / 21495885Q

BIRTH DATE 09/11/1971

GENDER: Male

REASON: Viajar

SAMPLE CODE: NORM480255

TEST NAME: PCR test for SARS-CoV-2

RECEIVED SAMPLE: 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 **ORFlab, 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:

- \_ Chemagic Viral DNA/RNA 300 Kit H96 (Perkin Elmer)

2| **Viral RNA purification** using the following automatic platform:

- \_ Chemagic 360 Instrument (PerkinElmer)

3| **RT-qPCR** using the TaqPath COVID-19 CE-IVD RT-PCR Kit (Thermofisher) and detection of ORFlab, N Protein and S Protein regions of the SARS-CoV-2 virus in:

- \_ 7500 Real-Time PCR instrument (Thermofisher)
- \_ QuantStudio 5 Real Time PCR instrument Thermofisher
- \_ Sensitivity: >99% and Specificity: 99.5%

## 3 / RESULT

PCR Test Result for SARS-CoV-2

NEGATIVE

The procedure and the results obtained have been validated by:

Name and surname:

Dr. Jorge Puente Prieto (Colegiado 18576-M)

Sign:

LABGENETICS  
Laboratorio de Genética Clínica S.L.  
C.I.F.: B-44000433  
Avda. Rafael Nadal, 1. 1º y 2º. 28702 San Sebastián de los Reyes (Madrid) (España)  
Tel: +34 91 837 22 11 - Fax: +34 91 837 22 11 - www.labgenetics.es