

*PRUEBA DE DETERMINACIÓN DE EFICACIA ANTIVIRAL DE PRODUCTOS TEXTILES PARA "Mascarilla Quirúrgica Tipo IIR Diamant Nanocoat Deysa Care" frente a Coronavirus Humano cepa OC43 según el método ISO 18184:2019 "Textiles – Determinación actividad antiviral de productos textiles".*

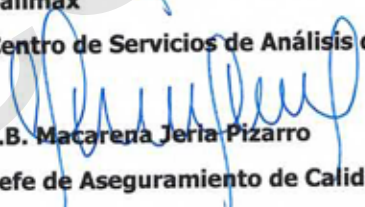
## RESUMEN EJECUTIVO

El estudio de actividad antiviral se realizó bajo método ISO 18184:2019 "Textiles - Determinación actividad antiviral de productos textiles" para COMERCIAL DEYSA SpA. cuyos ensayos fueron aplicados en "Mascarillas Quirúrgicas Tipo IIR Diamant Nanocoat Deysa Care" provistas de una capa externa con Nanopartículas de Plata y Cobre a un tiempo de exposición de 15 minutos para muestras tratadas y no tratadas.

De acuerdo con las pruebas de virología tradicional y de cultivos celulares correspondientes según ISO 18184:2019 para evaluar el porcentaje de inactivación y eliminación de la actividad viral por parte del producto, concluyendo que "Mascarilla Quirúrgicas Tipo IIR Diamant Nanocoat Deysa Care" aprueba las condiciones del estudio y de acuerdo con los estándares de aceptación, cumple con un 99,9 % de reducción de la acción antiviral contra Coronavirus Humano cepa OC43 en su concentración de uso, luego de un tiempo de exposición de 15 minutos en comparación con un textil no tratado.

Todos los controles utilizados y recomendados en metodología ISO 18184:2019 cumplieron los criterios para una prueba válida. Lo anterior se respalda en el Informe N°7270/21 emitido por Salimax Ltda. Centro de Servicios de Análisis de Laboratorio a cargo de la Directora de Estudios, Fernanda Guerrero, con fecha 12 de marzo de 2021 al 14 de abril de 2021. Este estudio tiene como fin resguardar la condición de uso del producto, por parte del sponsor, ante entidades regulatorias, así como también, asegurar el cumplimiento de la condición objeto del estudio para ser declarada en el envase como un respaldo de comunicación ("claim").

  
**BQ. Fernanda Guerrero Gómez**  
Director de Estudio  
Salimax  
Centro de Servicios de Análisis de Laboratorio

  
**I.B. Macarena Jera Pizarro**  
Jefe de Aseguramiento de Calidad  
Salimax  
Centro de Servicios de Análisis de Laboratorio

  
**I.B. Patricia Jorquera Álvarez**  
Asistente de Laboratorio  
Salimax  
Centro de Servicios de Análisis de Laboratorio