



## Oficio N° 522 de 15 de enero de 2025

Ref. Expediente N° NC2024/0001367

Señores

**ALIGOS THERAPEUTICS, INC., KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN**

**TÍTULO DE LA SOLICITUD: “COMPUESTOS ANTIVIRALES”**

**NUMERO DE SOLICITUD INTERNACIONAL: PCT/US2022/036242**

**FECHA DE PRESENTACIÓN INTERNACIONAL:** 6 de julio de 2022.

|                   |    |            |                           |
|-------------------|----|------------|---------------------------|
| <b>PRIORIDAD:</b> | US | 63/203,135 | 9 de julio de 2021.       |
|                   | US | 63/261,480 | 22 de septiembre de 2021. |
|                   | US | 63/264,212 | 17 de noviembre de 2021.  |
|                   | US | 63/265,479 | 15 de diciembre de 2021.  |
|                   | US | 63/268.052 | 15 de febrero de 2022.    |

Como resultado del examen de patentabilidad realizado a la solicitud indicada en la referencia, atendiendo a lo consagrado en el artículo 45 de la Decisión 486 de 2000, se le comunica que esta Dirección ha encontrado que la materia objeto de solicitud no cumple con algunos requisitos establecidos en la Decisión, con fundamento en los siguientes aspectos:

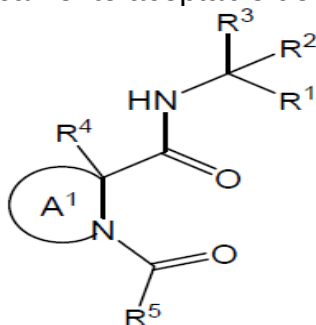
## 1. Modificaciones presentadas

Revisada la modificación a la solicitud objeto de estudio, la cual fue radicada el 10 de diciembre de 2024 bajo el número NC2024/0001367, y teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 34 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, esta oficina acepta las modificaciones presentadas por ajustarse a los requisitos legales.

## 2. Objeto de la invención

El problema planteado consiste en la necesidad de obtener tratamientos o curas para enfermedades causadas por virus de la familia Coronaviridae, tales como el síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV), SARS y SARS-CoV-2.

Para resolver dicho problema técnico, la solicitud en estudio plantea un compuesto de la Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable de este, que tiene la estructura:



### 3. Reivindicaciones estudiadas

El presente estudio se basa en el capítulo reivindicatorio presentado el 10 de diciembre de 2024 bajo el número NC2024/0001367.



Oficio N° 522 de 15 de enero de 2025

Ref. Expediente N° NC2024/0001367

#### 4. Reivindicaciones relativas a un uso

De conformidad con lo señalado en el artículo 14 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina solo son patentables las invenciones de producto o de procedimiento.

En consecuencia las reivindicaciones 80 y 81 no se consideran patentables, teniendo en cuenta que reclaman el uso de los compuestos de la solicitud para el tratamiento de infecciones causadas por coronavirus, así como su comparación con otros agentes con actividad terapéutica (catepsina L).

#### 5. De la solicitud de patente

##### 5.1. Resultado de examen de patentabilidad de solicitud extranjera (PPH)

Revisada la solicitud, se encuentra que es procedente tomar en consideración los estudios de patentabilidad adelantados en la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos de América (USPTO), conforme a lo establecido en el numeral 1.2.2.5.2.1. del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única, en consonancia con el artículo 46 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina.

Sin embargo, esta Oficina considera que las reivindicaciones presentadas no cumplen con todos los requisitos establecidos en la Decisión 486, más exactamente con lo estipulado en los artículos 18 y 30, debido a que las reivindicaciones no cumplen con los requisitos de claridad ni de nivel inventivo.

Por las razones anteriormente expuestas, es necesario realizar un requerimiento de acuerdo con el artículo 45.

##### 5.2. Título

De conformidad con el literal d) del artículo 27 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, el nombre de la invención de que se trata deberá reflejar el objeto y el campo industrial con el cual se relaciona la misma y ser concordante con la materia descrita y las reivindicaciones de la solicitud. El nombre no podrá referirse a nombres personales, marcas de productos o nombres de fantasía.

El título de la solicitud no refleja el objeto divulgado en la descripción y las reivindicaciones, por lo cual se sugiere el siguiente título: "COMPUESTOS DERIVADOS DE HEXAHIDROISOINDOL-2-IL)-N-ACETAMIDA COMO AGENTES ANTIVIRALES DE LA FAMILIA CORONAVIRIDAE".

##### 5.3. Reivindicaciones

Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 30 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina:

*"Las reivindicaciones definirán la materia que se desea proteger mediante la patente. Deben ser claras y concisas y estar enteramente sustentadas por la descripción. (...)"*

Esta oficina informa que la reivindicación 1 no es clara, porque la referencia a "opcionalmente" es imprecisa, porque no permite establecer si las características

Oficio N° 522 de 15 de enero de 2025

Ref. Expediente N° NC2024/0001367

referidas bajo esta condición son esenciales o son optativas (o no esenciales), así como no es posible diferenciar la solicitud con respecto al estado de la técnica. Por lo tanto, se sugiere eliminar esta expresión, con el fin de precisar si las características referidas son esenciales y establecer de manera más precisa el alcance de la solicitud.

Esta Oficina informa que existe una inconsistencia en la numeración de las reivindicaciones, dado que entre la reivindicación 12 y 14, existe una reivindicación 79 (que presumiblemente corresponde a la reivindicación 13), con el fin de que el solicitante revise y corrija la numeración.

En consecuencia, es necesario que allegue las aclaraciones o modificaciones correspondientes para dar cumplimiento a lo establecido en el citado artículo.

6. Determinación del Estado de la Técnica

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 9 de julio de 2021, que corresponde a la fecha de presentación de la solicitud de prioridad.

Consultadas las fuentes de información con que se cuenta, se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

| Ítem | Documento    | Título                                                                                                             | Fecha de publicación |
|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| D1   | WO2018042343 | Compounds that inhibit 3C and 3CL proteases and methods of use thereof                                             | 8 de marzo de 2018   |
| D2   | WO03035060   | Inhibitors of serine protease, particularly hepatitis C virus NS3-NS4A protease, incorporating a fused ring system | 1 de mayo de 2003    |

D1<sup>1</sup> divulga compuestos inhibidores de proteasas 3C y 3CL, para el tratamiento de enfermedades virales ocasionadas por coronavirus (Resumen).

D2<sup>2</sup> divulga compuestos peptidomiméticos que inhiben la actividad de la serina proteasa, fundamental para la replicación viral (Resumen).

7. Examen de Patentabilidad

De acuerdo con lo establecido en el artículo 14 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, en el cual se establecen los requisitos de patentabilidad objeto de la solicitud en estudio, esta Oficina presenta a continuación el análisis de los requisitos de patentabilidad.

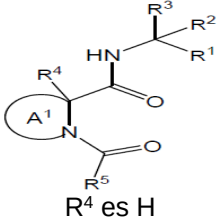
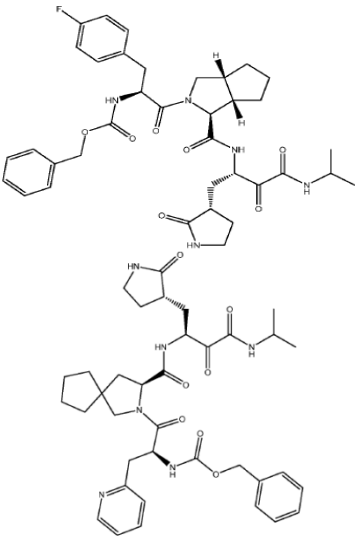
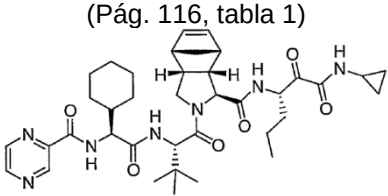
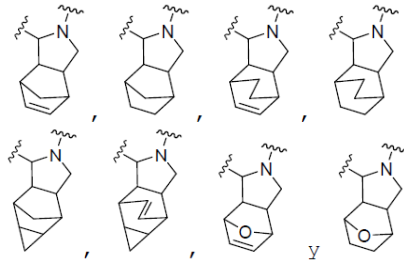
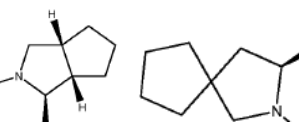
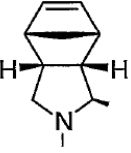
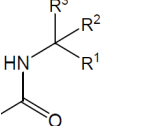
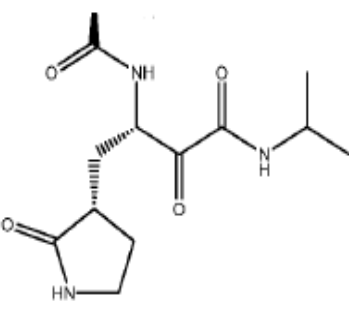
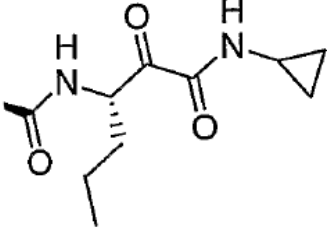
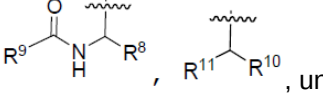
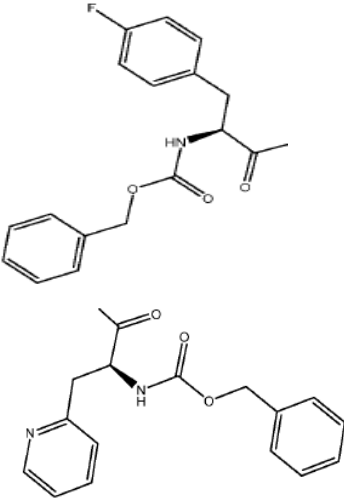
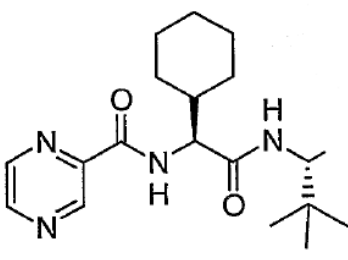
7.1. Nivel Inventivo

Teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 18 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, la reivindicación independiente 1 (NC2024/0001367 del 10 de diciembre de 2024) se refiere a: *“Un compuesto de la Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable de este, que tiene la estructura (...)”*. A continuación, se presenta la tabla comparativa entre el objeto reivindicado y los documentos encontrados en el estado de la técnica:

1 <https://patents.google.com/patent/WO2018042343A2/en?q=WO2018042343>  
2 <https://patents.google.com/patent/WO2003035060A1/en?q=WO03035060>



Ref. Expediente N° NC2024/0001367

| CARACTERÍSTICAS<br>ESENCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D1                                                                                                                 | D2                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compuesto de Fórmula (I)<br><br>R <sup>4</sup> es H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Compuestos 46 y 47 (Pág. 89)<br> | Compuesto 1A<br>(Pág. 116, tabla 1)<br> |
| El anillo A <sup>1</sup> es<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                                       |
| <br>Donde <b>R<sup>1</sup></b> es ciano, un alquínilo C <sub>2-5</sub> , un acilo, <u>una cetoamida</u> ,<br>–CH(OH)((P=O)(OR <sub>6</sub> ) <sub>2</sub> ) y<br>–C(=O)CH <sub>2</sub> –O–((P=O)(OR <sub>7</sub> ) <sub>2</sub> );<br><b>R<sup>2</sup></b> es H;<br><b>R<sup>3</sup></b> es heterociclil(alquilo C <sub>1-4</sub> )<br><u>que contiene nitrógeno</u><br><u>monocíclico</u> , un<br>heterociclil(alquilo C <sub>1-4</sub> ) que<br>contiene nitrógeno bicíclico, un<br>heteroaril(alquilo C <sub>1-4</sub> ) que<br>contiene nitrógeno monocíclico                               |                                |                                       |
| R <sup>5</sup> es<br><br>cicloalquilo C <sub>3-6</sub> monocíclico o un<br>heterociclilo monocíclico de 4 a 6<br>miembros, donde estos anillos<br>están sustituidos 1, 2 o 3 veces<br>con deuterio, halógeno, un alquilo<br>C <sub>1-6</sub> , un haloalquilo C <sub>1-6</sub><br>y un alcoxi C <sub>1-6</sub> ;<br><b>R<sup>8</sup></b> y <b>R<sup>10</sup></b> son <u>alquilo C<sub>2-6</sub></u> ,<br>alquenilo C <sub>2-6</sub> , alquínilo C <sub>2-6</sub> ,<br>cicloalquilo C <sub>3-6</sub> monocíclico,<br>cicloalquilo C <sub>5-8</sub> bicíclico,<br>heterociclilo de 4 a 6 miembros |                                 |                                       |



Oficio N° 522 de 15 de enero de 2025

Ref. Expediente N° NC2024/0001367

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| monocíclico y cicloalquilo C <sub>3-6</sub> (CH <sub>2</sub> )– monocíclico;<br><b>R<sup>9</sup></b> es alquilo C <sub>1-6</sub> , haloalquilo C <sub>1-6</sub> ,<br>cicloalquilo C <sub>3-6</sub> monocíclico,<br>cicloalquilo C <sub>5-6</sub> bicíclico,<br><b>heteroarilo monocíclico</b> y<br>heterociclilo monocíclico no<br>sustituido o uno sustituido;<br>R <sup>11</sup> es heterociclilo de 4 a 6<br>miembros monocíclico, –(NH) <sub>m</sub> –,<br>heteroarilo monocíclico de 5 a 6<br>miembros, –O–alquilo C <sub>1-6</sub> ,<br>–O–cicloalquilo C <sub>3-8</sub> y<br>–O–cicloalquilo C <sub>3-8</sub> (alquilo C <sub>1-4</sub> ),<br>donde m es 0 o 1. |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

D1 es considerado como el estado de la técnica más cercano a la invención definida en la reivindicación 1, ya que divulga compuestos peptidomiméticos derivados de prolina bicíclica, como inhibidores de las proteasas 3C y 3CL, para el tratamiento de infecciones virales causadas por coronavirus, tales como SARS-CoV y MERS (Pág. 7, párr. [0021] y [0022]; pág. 89, comp. 46 y 47; pág. 105 y 106, reiv. 10 – 26).

La diferencia entre la invención definida entre la reivindicación 1 y los compuestos divulgados en D1, consiste en que los compuestos de la invención, el anillo central A corresponde a un octahidro isoindol saturado o insaturado puenteado, mientras que los compuestos divulgados en D1 comprenden un anillo central de octahidro ciclopenta [c] pirrol (comp. 46) y de 2-azaespiro[4.4]nonano (comp. 47).

No hay evidencia de que el incluir específicamente el biciclo de isoindol puenteado proporcione compuestos con algún efecto técnico diferente al que ya proporcionaba el objeto de D1, puesto que la inhibición de coronavirus ya había sido prevista en dicho documento, en donde se observa los valores de pIC<sub>50</sub> de inhibición de SARS-CoV de 7.5 (31.6nM) y 7.1 (79.4nM) para los compuestos 46 y 47 respectivamente.

Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: ¿Cómo modificar los compuestos conocidos en D1 con el fin de obtener compuestos alternativos para el tratamiento de enfermedades causada por coronavirus?

Sin embargo, el obtener compuestos con actividad antiviral derivados de isoindol, ya está divulgado en D2, donde este documento refiere compuestos peptidomiméticos análogos de prolina con actividad antirretroviral como inhibidores de proteasas, en donde el anillo central de isoindol está insaturado y puenteado, de tal forma que se obtiene el anillo central de 2,3,3a,4,7,7a-hexahidro-1H-4,7-metanoisoindol (Pág. 116, tabla 1, comp. 1A).

En consecuencia, la persona normalmente versada en la materia estaría motivada a incluir el anillo central de 2,3,3a,4,7,7a-hexahidro-1H-4,7-metanoisoindol sugerido en D2, dentro de los compuestos divulgados en D1, para así llegar al objeto de la reivindicación 1. Por lo cual se considera obvia.

Las reivindicaciones dependientes 2 a 36 y 79 no mencionan alguna característica que, junto con las características de la reivindicación independiente, aporte nivel inventivo a los compuestos de la reivindicación 1, por lo cual se considera que carece de nivel inventivo.

Oficio N° 522 de 15 de enero de 2025

Ref. Expediente N° NC2024/0001367

8. Conclusión

Los requisitos de Patentabilidad de la presente solicitud están afectados así:

| Ítem | Documento    | Reivindicaciones afectadas | Requisito que afecta |
|------|--------------|----------------------------|----------------------|
| D1   | WO2018042343 | 1 a 36 y 79                | Nivel inventivo      |
| D2   | WO03035060   | 1 a 36 y 79                | Nivel inventivo      |

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de 2000, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta (60) días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Si como respuesta a este requerimiento, el solicitante modifica el capítulo reivindicatorio, deberá observar las instrucciones contenidas en el numeral 1.2.2.1.1., del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única de esta Superintendencia. De igual forma, deberá tener presente que de conformidad con el literal a) del numeral 1.2.2.5.1. de la norma ibidem, será necesario acreditar el pago de la tasa por concepto de modificación a solicitudes en trámites, de conformidad con el valor establecido en la resolución de tasas vigentes.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 6.2 del Capítulo Sexto del Título I de la Circular Única, informándoles que contra el mismo no procede recurso alguno en actuación administrativa.



Sandra Isabel Calderon Rodriguez  
DIRECTORA DE NUEVAS CREACIONES

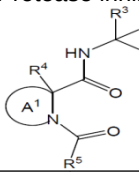


Oficio N° 522 de 15 de enero de 2025

Ref. Expediente N° NC2024/0001367

INFORME DE BÚSQUEDA  
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

|                                                            |         |                                            |   |           |   |                                        |              |        |   |
|------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|---|-----------|---|----------------------------------------|--------------|--------|---|
| Solicitud No.                                              |         | Examen de patentabilidad                   |   |           |   |                                        |              |        |   |
| NC2024/0001367                                             |         | 1°                                         | X | 2°        |   | 3°                                     |              | Revoca |   |
| Solicitud Internacional No.                                |         | Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO) |   |           |   |                                        |              |        |   |
| PCT/US2022/036242                                          |         | 6 de julio de 2022                         |   |           |   |                                        |              |        |   |
| Fecha de determinación estado de la técnica<br>(DD/MM/AÑO) |         |                                            |   | Prioridad |   |                                        | Presentación |        |   |
| 9 de julio de 2021                                         |         |                                            |   | X         |   |                                        |              |        |   |
| Solicitante                                                |         |                                            |   |           |   |                                        |              |        |   |
| ALIGOS THERAPEUTICS, INC., KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN  |         |                                            |   |           |   |                                        |              |        |   |
| Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:        |         |                                            |   |           |   |                                        |              |        |   |
| Art. 14                                                    | 80 – 81 | Art. 15                                    | - | Art. 20   | - | Art. 25 (Falta de unidad de invención) |              |        | - |

| CRITERIOS DE BÚSQUEDA                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reivindicaciones objeto de búsqueda         | 1 – 79                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Palabras clave utilizadas                   | Antiviral compounds<br>Coronavirus OR CoV OR SARS<br>Protease inhibitors<br>                                                                                                                                                     |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda | CIP: A61P 31/14, A61P 31/16, C07D 401/12, C07D 401/14, C07D 403/12, C07D 403/14, C07D 405/14, C07D 413/12, C07D 413/14, C07D 487/04, C07D 491/048, C07D 491/20, C07D 498/04, A61K 31/403, A61K 31/4162, A61K 31/4192, A61K 31/4245, A61K 31/437, A61K 31/4439, A61K 31/497, A61K 31/5377, A61K 31/538, A61K 31/5383 |

| DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES<br>(Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.) |                                                                       |                                                 |                                        |                                           |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas                                                                   | N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP <sup>(1)</sup> | Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA) | Reivindicaciones /Secuencias afectadas | Citas relevantes del estado de la técnica | Categoría del documento citado <sup>(2)</sup> |
| SIPI                                                                                                                | NC2021/0015067                                                        | 17/01/2022                                      | -                                      | -                                         | A, P                                          |
| EPO                                                                                                                 | WO2018042343                                                          | 08/03/2018                                      | 1 – 36 y 79                            | Pág. 89, comp. 46 y 47                    | Y                                             |
|                                                                                                                     | WO03035060                                                            | 01/05/2003                                      | 1 – 36 y 79                            | Pág. 116, tabla 1, comp. 1A               | Y                                             |
|                                                                                                                     | WO2011103932                                                          | 01/09/2011                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | WO0208244                                                             | 31/01/2002                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | WO2005113580                                                          | 01/12/2005                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| PATBASE                                                                                                             | WO03062265                                                            | 31/07/2003                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | WO2020030143                                                          | 13/02/2020                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | WO2017197377                                                          | 16/11/2017                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | WO0179167                                                             | 25/10/2001                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| STNEXT                                                                                                              | AU2006235964                                                          | 30/11/2006                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | CN107349416                                                           | 17/11/2017                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | WO2016100555                                                          | 23/06/2016                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US2004204591                                                          | 14/10/2004                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US2004034205                                                          | 19/02/2004                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | US4720484                                                             | 19/01/1988                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | WO02070680                                                            | 12/09/2002                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                     | WO9313066                                                             | 08/07/1993                                      | -                                      | -                                         | A                                             |
| SCIENCE DIRECT                                                                                                      | Wang. 2017 <sup>1</sup>                                               | 05/01/2017                                      | -                                      | -                                         | A                                             |

Oficio N° 522 de 15 de enero de 2025

Ref. Expediente N° NC2024/0001367

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ( <sup>1</sup> ) Cita completa literatura no patente (LNP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1. Yaxin Wang, Lin Cao, Yangyang Zhai, Jiaming Ma, Quandeng Nie, Ting Li, Zheng Yin, Yuna Sun, Luqing Shang. Inhibition of enterovirus 71 replication by an a-hydroxy-nitrile derivative NK-1.9k. <i>Antiviral Research</i> . 2017. 141; 91 – 100 |
| (2) Categorías de documentos citados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <div><div><p>“A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.</p><p>“E” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.</p><p>“L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan.</p><p>“O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A.</p><p>“P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.</p></div><div><p>“T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos.</p><p>“X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.</p><p>“Y” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.</p></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fecha del reporte de búsqueda: 15 de enero de 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |

