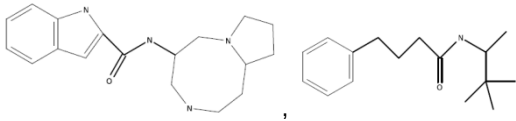


|                                                     |   |         |   |                                |   |                                        |  |              |   |        |  |
|-----------------------------------------------------|---|---------|---|--------------------------------|---|----------------------------------------|--|--------------|---|--------|--|
| Solicitud No.                                       |   |         |   | Examen de patentabilidad       |   |                                        |  |              |   |        |  |
| NC2019/0014286                                      |   |         |   | 1°                             |   | 2°                                     |  | 3°           |   | Revoca |  |
| Solicitud Internacional No.                         |   |         |   | Fecha solicitud internacional: |   |                                        |  |              |   |        |  |
| PCT/US2020/026869                                   |   |         |   | 6 de abril de 2020             |   |                                        |  |              |   |        |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica         |   |         |   |                                |   | Prioridad                              |  | Presentación |   |        |  |
| 5 de abril de 2019                                  |   |         |   |                                |   | X                                      |  |              |   |        |  |
| Solicitante                                         |   |         |   |                                |   |                                        |  |              |   |        |  |
| REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.                     |   |         |   |                                |   |                                        |  |              |   |        |  |
| Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por: |   |         |   |                                |   |                                        |  |              |   |        |  |
| Art. 14                                             | - | Art. 15 | - | Art. 20                        | - | Art. 25 (Falta de unidad de invención) |  |              | - |        |  |

|                                             |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRITERIOS DE BÚSQUEDA                       |                                                                                                                                                                                                              |
| Reivindicaciones objeto de búsqueda         | 1 a 15                                                                                                                                                                                                       |
| Palabras clave utilizadas                   | <div>Por estructura:<br/></div> <div>Por palabras claves: Bifunctional, ubiquitin, ligand and protein, STAT3, cancer</div> |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda | CIP: C07C 233/90, A61K 31/16, A61P 3/00, A61P 25/28, A61P 29/00                                                                                                                                              |
|                                             | CPC:                                                                                                                                                                                                         |

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                          | NC2019/0007894                                                        | 09/10/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                         | E, P                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | NC2016/0000354                                                        | 30/12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                         | A                                             |
| ISA                                                                                                                                                                                                                                                                           | WO2019060742                                                          | 28/03/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | WO2004138189                                                          | 15/07/2004                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | US4650750                                                             | 17/03/1987                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | WO2006122806                                                          | 23/11/2006                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | US2013225621                                                          | 29/08/2013                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | US2015158894                                                          | 11/06/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                         | A                                             |
| STNext                                                                                                                                                                                                                                                                        | WO2013106643                                                          | 18/07/2013                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bai L. <sup>(1)</sup>                                                 | 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                         | P                                             |
| Patbase                                                                                                                                                                                                                                                                       | WO2010077589                                                          | 8/07/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | WO20130823017                                                         | 6/06/2013                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | US20140356322                                                         | 04/12/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                         | A                                             |
| Orbit                                                                                                                                                                                                                                                                         | WO2017030814                                                          | 23/02/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                         | A                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                         | A                                             |
| GooglePatent                                                                                                                                                                                                                                                                  | JP2018512449A                                                         | 17/05/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                         | A                                             |
| <sup>(1)</sup> Cita completa literatura no patente (LNP)<br><br>Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.<br><br>O<br><br>Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx. |                                                                       | <sup>(1)</sup> Bai L. et al. (2019). A Potent and Selective Small-Molecule Degradar of STAT3 Achieves Complete Tumor Regression <i>In Vivo</i> . <i>Cancer cell</i> . Recuperado desde: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31715132/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31715132/</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                               |
| <sup>(2)</sup> Categorías de documentos citados                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                               |
| “A” Documento que define el estado general de la técnica, no considerado como particularmente relevante.                                                                                                                                                                      |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | “T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud 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. |                                           |                                               |
| “E” Solicitud de patente en trámite en Colombia antes de la fecha de presentación o prioridad, pero publicada con posterioridad a dicha fecha.                                                                                                                                |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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, pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.</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> |
| Fecha del reporte de búsqueda: (09/06/2025)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |