

EDICTO N° 171

En la presente solicitud de registro N° 94310-01 de fecha 23 de diciembre de 2022 de la PATENTE DE INVENCION denominada MUTEÍNAS DE IL-10 Y PROTEÍNAS DE FUSIÓN DE LAS MISMAS, propiedad de AMGEN INC. presentada por su apoderado legal PEDRESCHI Y PEDRESCHI se ha dictado la siguiente providencia:

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

La Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial

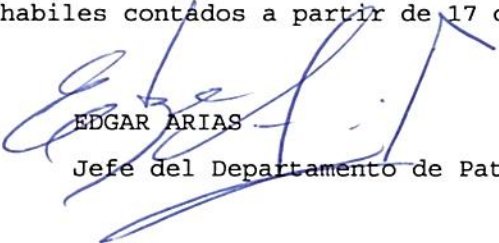
PANAMA, 17 de julio de 2026.

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 94310-01 denominada MUTEÍNAS DE IL-10 Y PROTEÍNAS DE FUSIÓN DE LAS MISMAS, se corre el traslado y se ordena su publicación en el BORPI, previo pago de las tasas correspondientes para lo cual se le concede el término de seis (6) meses prorrogables por seis (6) meses adicionales a petición del solicitante, contados a partir de la notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículos 45 y 49 de la Ley N° 35 de 10 de mayo de 1996, reformada por la Ley N° 61 de 5 de octubre de 2012 y Artículo 50 del Decreto Ejecutivo N° 85 de 4 de julio de 2017.

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE,... (FDO) EDGAR ARIAS, Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a. i.,... (FDO) , secretario ad-hoc

Por lo tanto se fija el presente edicto de notificación a las partes, en lugar público y visible de la Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial del Ministerio de Comercio e Industrias, por el término de cinco días hábiles contados a partir de 17 de julio de 2026. *alas 3:30p.-*

  
EDGAR ARIAS

Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a. i.



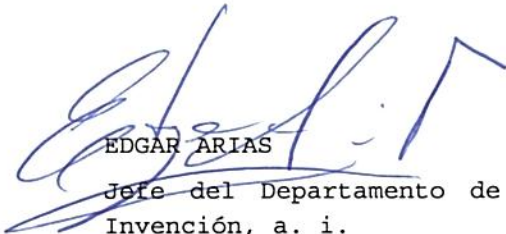
**MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS**

PANAMA, 17 de julio de 2026.

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 94310-01 denominada MUTEÍNAS DE IL-10 Y PROTEÍNAS DE FUSIÓN DE LAS MISMAS, se corre el traslado y se ordena su publicación en el BORPI, previo pago de las tasas correspondientes para lo cual se le concede el término de seis (6) meses prorrogables por seis (6) meses adicionales a petición del solicitante, contados a partir de la notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículos 45 y 49 de la Ley N° 35 de 10 de mayo de 1996, reformada por la Ley N° 61 de 5 de octubre de 2012 y Artículo 50 del Decreto Ejecutivo N° 85 de 4 de julio de 2017.

**NOTIFIQUESE Y CUMPLASE**

  
EDGAR ARIAS

Jefe del Departamento de Patentes de  
Invención, a. i.



|                                                                                                                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ministerio de Comercio e Industrias<br>La Dirección General del Registro de la Propiedad<br>IndustDepartamento de Patentes<br>Informe Del Estado De La Técnica | PATENTE DE INVENCION   |
|                                                                                                                                                                | Solicitud No: 94310-01 |

**Titulo:**MUTEÍNAS DE IL-10 Y PROTEÍNAS DE FUSIÓN DE LAS MISMAS

**Fecha Solicitud:** 23 de diciembre de 2022

**Solicitante:** AMGEN INC.

**Abogado:** PEDRESCHI Y PEDRESCHI

**Examinador:** EDGAR ARIAS

**Prioridades de:** Estados Unidos de América SOLICITUD No.63/045,041 DEL 26 de junio de 2020  
Estados Unidos de América SOLICITUD No.63/199,218 DEL 14 de diciembre de 2020

#### Categoría de los Documentos Citados

|   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente, relevante.                                                                                                                                                          |
| D | Documento citado en la aplicación.                                                                                                                                                                                                                            |
| E | Documento anterior; pero publicado en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.                                                                                                                                                            |
| L | Documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de la publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).                                                                   |
| O | Docs que se refiere a una Divulgación oral, a una utilización, a una exposición o Cualquier otro medio.                                                                                                                                                       |
| P | Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional; pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.                                                                                                                             |
| T | Documento citado para entender el principio o teoría bajo la cual se desarrolla la invención.                                                                                                                                                                 |
| X | Documento de particularmente relevante, la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.                                                                    |
| Y | Documento de particular relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia. |
| & | Documento de la misma familia de patentes.                                                                                                                                                                                                                    |

| Base de Datos   | Observación               |
|-----------------|---------------------------|
| PATENTSCOPE.COM | BASE DE DATOS DE INTERNET |
| EPO-INTERNAL    |                           |
| SEQUENCE SEARCH |                           |
| BIOSIS          |                           |
| EMBASE          |                           |
| INSPEC          |                           |
| WPI DATA        |                           |

| Documentos Consultados. |                                                                                                                                                                                                   | Tipo             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Categorías              | Documentos                                                                                                                                                                                        | Reivindicaciones |
| X                       | US 2016/068583 A1 (VAN VLASSELAER PETER [US] ET AL) 10 March 2016 (2016-03-10) claims 1, 104, 108-109 see also the whole document and in particular paragraphs [0113], [0347], Table 1 and Fig.5. | 1, 2, 4, 35-39   |
| A                       | US 2016/068583 A1 (VAN VLASSELAER PETER [US] ET AL) 10 March 2016 (2016-03-10) claims 1, 104, 108-109 see also the whole document and in particular paragraphs [0113], [0347], Table 1 and Fig.5. | 3                |

|                                                                                                                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ministerio de Comercio e Industrias<br>La Dirección General del Registro de la Propiedad<br>IndustDepartamento de Patentes | PATENTE DE INVENCION   |
| Informe Del Estado De La Técnica                                                                                           | Solicitud No: 94310-01 |

**Título:** MUTEÍNAS DE IL-10 Y PROTEÍNAS DE FUSIÓN DE LAS MISMAS

**Fecha Solicitud:** 23 de diciembre de 2022

**Solicitante:** AMGEN INC.

**Abogado:** PEDRESCHI Y PEDRESCHI

**Examinador:** EDGAR ARIAS

| Categorías | Documentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Reivindicaciones |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| A          | <p>ZDANOV ALEXANDER: "Structural Features of the Interleukin-10 Family of Cytokines", CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN,</p> <p>vol. 10, no. 31,</p> <p>1 December 2004 (2004-12-01), pages 3873-3884, XP55851067,</p> <p>NL</p> <p>ISSN: 1381-6128, DOT: 10.2174/1381612043382602</p> <p>Retrieved from the Internet:</p> <p>URL: <a href="https://mc111.nciferf.gov/wlo_pubs/zdanov_04.pdf">https://mc111.nciferf.gov/wlo_pubs/zdanov_04.pdf</a></p> <p>see the whole document in particular Fig.1 and page 3878, left column.</p> | 1-4, 35-39       |
| A          | <p>DATABASE UniProt [Online]</p> <p>20 February 2014 (2014-02-20),<br/>"RecName: Full=Cytokine synthesis inhibitory factor</p> <p>{ECO: 0000256} ARBA:ARBA0N0014947}; AltName: Full=Interleukin-10</p> <p>{ECO: 0000256   ARBA: ARBA0N0016754};", XP002804479,</p> <p>retrieved from EBI accession no.<br/>UNIPROT : A0DA6I9IZI6</p> <p>Database accession no. AQA6I9IZI6<br/>the whole document</p>                                                                                                                             | 1-4, 35-39       |

|                                                                                                                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ministerio de Comercio e Industrias<br>La Dirección General del Registro de la Propiedad<br>IndustDepartamento de Patentes | PATENTE DE INVENCION   |
| Informe Del Estado De La Técnica                                                                                           | Solicitud No: 94310-01 |

**Titulo:**MUTEÍNAS DE IL-10 Y PROTEÍNAS DE FUSIÓN DE LAS MISMAS

**Fecha Solicitud:** 23 de diciembre de 2022

**Solicitante:** AMGEN INC.

**Abogado:** PEDRESCHI Y PEDRESCHI

**Examinador:** EDGAR ARIAS

| <u>Categorías</u> | <u>Documentos</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <u>Reivindicaciones</u> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| A                 | <p>VAN DER LINDE K ET : "A functional interleukin-10 mutation in Dutch patients with Crohn's disease",</p> <p>DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, W.B. SAUNDERS, GB,</p> <p>vol. 37, no. 5, 1 May 2005 (2005-05-01), pages 330-335, XP004849697,</p> <p>ISSN: 1590-8658, DOT: 10.1016/J3.DLD.2004.12.009</p> <p>the whole document</p> | 1-4, 35-39              |
| A                 | <p>US 2015/218244 A1 (EMRICH THOMAS [DE] ET AL) 6 August 2015 (2015-08-06) paragraphs [0014], [0015], [0084], [0085]</p>                                                                                                                                                                                                        | 1-4, 35-39              |
| A                 | <p>US 2008/260820 A1 (BORRELLY GILLES [FR] ET AL) 23 October 2008 (2008-10-23) sequence 826</p>                                                                                                                                                                                                                                 | 1-4, 35-39              |
| A                 | <p>-&amp; DATABASE Geneseq [Online]</p> <p>24 December 2008 (2008-12-24), "Human interleukin-10 mutein, SEQ ID 826.",</p> <p>XP002804480,</p> <p>retrieved from EBI accession no. GS_PROT:ATS35421</p> <p>Database accession no. ATS35421</p> <p>the whole document</p>                                                         | 1-4, 35-39              |

|                                                                                                                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ministerio de Comercio e Industrias<br>La Dirección General del Registro de la Propiedad<br>IndustDepartamento de Patentes | PATENTE DE INVENCION   |
| Informe Del Estado De La Técnica                                                                                           | Solicitud No: 94310-01 |

**Titulo:** MUTEÍNAS DE IL-10 Y PROTEÍNAS DE FUSIÓN DE LAS MISMAS

**Fecha Solicitud:** 23 de diciembre de 2022

**Solicitante:** AMGEN INC.

**Abogado:** PEDRESCHI Y PEDRESCHI

**Examinador:** EDGAR ARIAS

| <u>Categorías</u> | <u>Documentos</u>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <u>Reivindicaciones</u> |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| A                 | DE 198 51 675 A1 (BAYER AG [DE])<br>11 May 2000 (2000-05-11)<br>paragraph [0006]                                                                                                                                                                                                         | 1-4, 35-39              |
| A                 | US 2016/235816 A1 (CHAVEZ RAYMOND A [US]<br>ET AL) 18 August 2016 (2016-08-18)<br>paragraphs [0016], [0054]                                                                                                                                                                              | 1-4, 35-39              |
| A                 | US 2020/131264 A1 (PINCETIC ANDREW [US] ET<br>AL) 30 April 2020 (2020-04-30)<br><br>paragraphs [0175], [0470]; claims<br>136,156-158                                                                                                                                                     | 1-4, 35-39              |
| A                 | LAURA KELLY ERDMAN: "Host Inflammatory<br>Pathways in Malaria Infection: Potential<br>Therapeutic Targets and Biomarkers of<br>Disease Severity",<br><br>GRADUATE DEPARTMENT OF INSTITUTE OF<br>MEDICAL SCIENCE,<br><br>1 November 2011 (2011-11-01), XP055164149,<br>the whole document | 11-32, 34-39            |

|                                                                                                                                                                |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ministerio de Comercio e Industrias<br>La Dirección General del Registro de la Propiedad<br>IndustDepartamento de Patentes<br>Informe Del Estado De La Técnica | Continuación 5 de 5<br>PATENTE DE INVENCIÓN |
|                                                                                                                                                                | Solicitud No: 94310-01                      |

**Titulo:**MUTEÍNAS DE IL-10 Y PROTEÍNAS DE FUSIÓN DE LAS MISMAS

**Fecha Solicitud:** 23 de diciembre de 2022

**Solicitante:** AMGEN INC.

**Abogado:** PEDRESCHI Y PEDRESCHI

**Examinador:** EDGAR ARIAS

|                   |                   |                         |
|-------------------|-------------------|-------------------------|
| <u>Categorías</u> | <u>Documentos</u> | <u>Reivindicaciones</u> |
|-------------------|-------------------|-------------------------|

A BOSCO MARIA CARLA ET AL: "Therapeutic Potential of Targeting TREM-1 in Inflammatory Diseases and Cancer", CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS LTD, NL,

11-32, 34-39

vol. 22, no. 41

1 January 2016 (2016-01-01), pages 6209-6233, XP009517926,

ISSN: 1873-4286, DOT: 10.2174/1381612822666160826110539 Retrieved from the Internet:

URL: <http://eurekaselect.com/openurl/content.php?spage=6209&genre=article&volume=22&issue=41&issn=1381-6128>

the whole document

#### Observacion de Reivindicaciones:

SE ENCONTRÓ UN (1) DOCUMENTO DE PARTICULAR RELEVANCIA DENTRO DEL ESTADO DE LA TÉCNICA EN DONDE LA INVENCIÓN REIVINDICADA NO PUEDE CONSIDERARSE QUE TENGA NOVEDAD ALGUNA. EL TITULAR TIENE EL DERECHO DE MODIFICAR LAS REIVINDICACIONES QUE SE VEAN AFECTADAS POR ESTE INFORME. ESTAS MODIFICACIONES POR NINGÚN MOTIVO CONTENDRÁN REIVINDICACIONES ADICIONALES O CON MAYOR ALCANCE QUE LAS REIVINDICACIONES RECLAMADAS EN LA SOLICITUD ORIGINAL.

#### Observacion general:

ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES CON EL N° PCT/US2021/039191.

Firma Examinador

Realizado el 17 de julio de 2026

EDGAR ARIAS

Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a. i.

