

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Resolución N° 48017

Ref. Expediente N° 08034643A

*Por la cual se otorga una Patente de Invención*

**EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral 26 del artículo 3° del Decreto 4886 de 2011, y

**CONSIDERANDO:**

**PRIMERO:** Que AMGEN FREMONT INC y PFIZER INC., presentaron solicitud de patente divisional, mediante N° 08-034643-A-00000-0000 para la invención titulada “ANTICUERPOS MONOCLONALES HUMANOS PARA CINASA-1 SIMILAR A RECEPTOR DE ACTIVINA”, que corresponde a la solicitud internacional PCT/US2006/035096 del 6 de septiembre de 2006.

**SEGUNDO:** Que la mencionada solicitud se presentó como una división de la solicitud N° 08034643, la cual fue publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 611 el 31 de diciembre de 2009, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

**TERCERO:** Que realizado el examen de fondo mediante Oficio N° 12938, notificado el 14 de octubre de 2014, se requirió a los solicitantes en los términos del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina para que presentaran respuesta a las observaciones de carácter técnico, relacionadas con la patentabilidad o cumplimiento de los requisitos establecidos por esta Decisión para la concesión de la patente.

**CUARTO:** Que los solicitantes mediante escrito radicado bajo el N° 08-034643-A-00011-0000 el 20 de febrero de 2015, respondieron oportunamente el requerimiento formulado y presentaron las reivindicaciones 1 a 6 que reemplazan las originalmente presentadas. Se acepta este último capítulo reivindicatorio presentado, comoquiera que se ajusta a las prescripciones contenidas en el artículo 34 de la Decisión 486.

**QUINTO:** Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 14 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de la Comunidad Andina *“Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial”*.

**SEXTO:** Que en el presente caso las reivindicaciones 1 a 6 incluidas en el radicado bajo el N° 08-034643-A-00011-0000 el 20 de febrero de 2015, cumplen los requisitos indicados en el considerando anterior, toda vez que se refieren a un anticuerpo monoclonal o porción de unión a antígeno que une ALK-1 que comprende los CDR1, CDR2 y CDR3 de las cadenas pesadas y livianas de SEQ ID Nos: 14 y 16, SEQ ID Nos: 18 y 20, SEQ ID Nos: 26 y 28, SEQ ID Nos: 30 y 32, SEQ ID Nos: 38 y 40, SEQ ID Nos: 46 y 48, SEQ ID Nos:

Resolución N° 48017

Ref. Expediente N° 08034643A

50 y 52, SEQ ID Nos: 54 y 56, SEQ ID Nos: 58 y 60, SEQ ID Nos: 62 y 64, SEQ ID Nos: 66 y 68, o SEQ ID Nos: 70 y 72, que difiere del estado de la técnica más cercano, US5968752, en las secuencias de aminoácidos específicas de las regiones variables de cadena ligera y pesada. Adicionalmente, estas diferencias no se encuentran sugeridas en el estado de la técnica y, como consecuencia de ello, se evidencia una alta afinidad para ALK-1 (Tablas 5 y 9 del radicado N° 08-034643-A-00000-0000 del 09 de enero de 2013) y un efecto de inhibición de la fosforilación de Smad1 y la inhibición de la regulación positiva de Id1 (Tabla 11 del radicado N° 08-034643-A-00000-0000 del 09 de enero de 2013). Sumado a lo anterior, la materia reivindicada, es susceptible de aplicación industrial.

En consecuencia, las reivindicaciones 1 a 6 cumplen los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial establecidos en la normatividad citada en precedencia y este Despacho encuentra procedente conceder para las mismas la patente solicitada.

Con fundamento en las anteriores consideraciones, el Superintendente de Industria y Comercio,

**RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO:** Otorgar patente de invención a la solicitud que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), para la creación titulada:

***“ANTICUERPOS MONOCLONALES HUMANOS PARA CINASA-1 SIMILAR A RECEPTOR DE ACTIVINA”***

***Clasificación IPC:*** A61K 39/395.

***Reivindicación(es):*** 1 a 6 incluidas en el radicado bajo el N° 08-034643-A-00011-0000 el 20 de febrero de 2015.

***Titular(es):*** AMGEN FREMONT INC y PFIZER INC.

***Domicilio(s):*** 6701 KAISER DRIVE CA 94555 FREMONT CALIFORNIA ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA y 235 EAST 42ND STREET NEW YORK 10017 ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

***Inventor(es):*** Vahe BEDIAN, Sirid-Aimee KELLERMANN, Michael Aidan NORTH, Karin Kristina AMUNDSON, Shelley Sims BELOUSKI, Dana Dan HU-LOWE, Shannon Marie KARLICEK, James Arthur THOMSON, Jianying WANG, Grant Raymond WICKMAN, Jingchuan ZHANG, Xin JIANG.

***Prioridad(es) N°:*** 07/09/2005, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 60/715.292.



Resolución N° 48017

Ref. Expediente N° 08034643A

**Solicitud internacional N°:** PCT/US2006/035096 **Fecha:** 6 de septiembre de 2006.

**Vigente desde:** 6 de septiembre de 2006

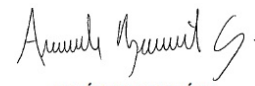
**Hasta:** 6 de septiembre de 2026.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Los titulares tendrán los derechos y las obligaciones establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y en las demás disposiciones legales vigentes sobre propiedad industrial, precisando que para mantener vigente la patente se deberá cancelar la tasa anual de mantenimiento, conforme lo dispone el artículo 80 de la referida norma comunitaria.

**ARTÍCULO TERCERO:** Notificar el contenido de la presente resolución a AMGEN FREMONT INC y PFIZER INC., advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición, ante el Superintendente de Industria y Comercio, el cual podrá ser interpuesto en el momento de la notificación o dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a ella.

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Bogotá D.C., el 20 de septiembre de 2019



ANDRÉS BARRETO GONZÁLEZ  
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Firmado digitalmente  
por: ANDRÉS  
BERNARDO BARRETO  
GONZÁLEZ  
Fecha: 2019.09.20  
23:01:54 COT  
Razón: Validez jurídica.  
Ubicación: Bogotá,  
Colombia.

