

AS. 127.240

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

☐ Error material

☒ **Modificación a una Solicitud en trámite**

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Registro de Diseño Industrial

☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐

Persona Jurídica ☒

GENENTECH, INC.

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☒

Documento de identificación:

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
US	1 DNA Way, CA 94080	South San Francisco
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico

☒ Autorizo expresamente a la Superintendencia de industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

CADENA SARMIENTO JUAN PABLO

80.410.337

57492

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Ciudad
Calle 70 A #4-41	Bogotá, D.C.
Dirección electrónica	No. Fax
notificaciones@bc.com.co	742-2200
	Número telefónico
	744-2200

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general _____

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No. 14.043.469

Aparece

Debe ser

Modificación:

☒ Modificación al capítulo reivindicatorio.

☐ Modificación al capítulo descriptivo.

☐ Modificación al resumen.

☐ Modificación a los dibujos.

☐ Modificación al solicitante.

5. Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación

☐ Poder, si fuere el caso.

☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

Nombre y apellidos

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

C.C 80.410.337

Firma

Tarjeta Profesional 57492

REIVINDICACIONES

1. Un kit farmacéutico de partes que comprende un antagonista de unión al eje PD-1 y un inserto de envase que comprende instrucciones para utilizar el antagonista de unión al eje PD-1 en combinación con un inhibidor de MEK para tratar o retrasar la progresión de cáncer en un individuo.
2. Un kit farmacéutico de partes que comprende un antagonista de unión al eje PD-1 y un inhibidor de MEK, y un inserto de envase que comprende instrucciones para usar el antagonista de unión al eje PD-1 y el inhibidor de MEK para tratar o retrasar la progresión de cáncer en un individuo.
3. Un kit farmacéutico de partes que comprende un inhibidor de MEK y un inserto de envase que comprende instrucciones para utilizar el inhibidor de MEK en combinación con un antagonista de unión al eje PD-1 para tratar o retrasar la progresión de cáncer en un individuo de unión.
4. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde el antagonista de unión al eje PD-1 se selecciona entre el grupo que consiste de un antagonista de PD-1 de unión, un antagonista de la unión PD-L1 y un antagonista de la unión PD-L2.
5. El kit de la reivindicación 4, en el que el antagonista de unión al eje PD-1 es un antagonista de unión PD-1.
6. El kit de la reivindicación 5, en el que el antagonista de unión al eje PD-1 inhibe la unión de PD-1 a sus parejas de unión de ligando.
7. El kit de la reivindicación 6, en el que el antagonista de la unión PD-1 inhibe la unión de PD-1 para PD-L1.
8. El kit de la reivindicación 6, en el que el antagonista de unión al eje PD-1 inhibe la unión de PD-1 a PD-L2.
9. El kit de la reivindicación 6, en el que el antagonista de unión al eje PD-1 inhibe la unión de PD-1 para PD-L1 y PD-L2.
10. El kit de la reivindicación 6, en el que el antagonista de unión PD-1 es un anticuerpo.
11. El kit de la reivindicación 10, en el que el antagonista de unión PD-1 es MDX-1106.
12. El kit de la reivindicación 10, en el que el antagonista de unión PD-1 es Merck 3745.
13. El kit de la reivindicación 10, en el que el antagonista de unión PD-1 es CT-011.
14. El kit de la reivindicación 6, en el que el antagonista de unión PD-1 es AMP-224.

15. El kit de la reivindicación 4, en el que el antagonista de unión PD-1 es un antagonista del eje de unión PD-L1.

16. El kit de la reivindicación 15, en el que el antagonista de unión PD-1 inhibe la unión de PD-L1 a PD-1.

17. El kit de la reivindicación 15, en el que el antagonista de unión PD-1 inhibe la unión de PD-L1 a B7-1.

18. El kit de la reivindicación 15, en el que el antagonista de unión PD-1 inhibe la unión de PD-L1 a PD-1 y B7-1.

19. El kit de la reivindicación 15, en el que el antagonista de unión PD-1 es un anticuerpo.

20. El kit de la reivindicación 19, en el que el antagonista de unión PD-1 se selecciona entre el grupo constituido por: YW243.55.S70, MPDL3280A, y MDX-1105.

21. El kit de la reivindicación 19, donde el anticuerpo comprende una cadena pesada que comprende la secuencia HVR-H1 de SEQ ID NO: 15, secuencia HVR-H2 de SEQ ID NO: 16, y la secuencia HVR-H3 de SEQ ID NO: 3; y una cadena ligera que comprende la secuencia HVR-L1 de SEQ ID NO: 17, secuencia HVR-L2 de SEQ ID NO: 18, y la secuencia HVR-L3 de SEQ ID NO: 19.

22. El kit de la reivindicación 19, donde el anticuerpo comprende una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 24 y una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 21.

23. El kit de la reivindicación 4, en el que el antagonista de unión al eje PD-1 es un antagonista de unión PD-L2.

24. El kit de la reivindicación 23, en el que el antagonista de la unión PD-L2 es un anticuerpo.

25. El kit de la reivindicación 23, en el que el antagonista de unión PD-L2 es una inmunoadhesina.

26. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-25, en el que el inhibidor MEK es un inhibidor competitivo de MEK.

27. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-25, en el que el inhibidor MEK es más selectivo contra una mutación KRAS.

28. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-25, en el que el inhibidor MEK es un inhibidor alostérico MEK.
29. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-25, en el que el inhibidor MEK es más selectivo contra una mutación BRAF.
30. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-25, en el que el inhibidor MEK es un compuesto de la fórmula (I), (II), (III), (IV), (V), (VI) o (VII) , o una sal farmacéuticamente aceptable o solvato del mismo.
31. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-25, en el que el inhibidor MEK se selecciona del grupo que consiste en G02442104, G-38963, G02443714, G00039805 y GDC-0973, o una sal farmacéuticamente aceptable o solvato del mismo.
32. El kit de la reivindicación 31, en el que el inhibidor MEK es G02443714, G02442104 o G00039805.
33. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-32, en donde el cáncer contiene una mutación V600E BRAF.
34. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-32, en donde el cáncer contiene una BRAF de tipo salvaje.
35. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-32, en donde el cáncer contiene un KRAS de tipo salvaje.
36. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-32, en donde el cáncer contiene una mutación activante KRAS.
37. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-36, en el que el tratamiento resulta en una respuesta sostenida en el individuo después del cese del tratamiento.
38. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-37, en el que el inhibidor MEK se utiliza continuamente.
39. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-38, en el que el inhibidor MEK se utiliza de forma intermitente.
40. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-38, en el que el inhibidor MEK se utiliza antes del antagonista de unión al eje PD-1.
41. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-38, en el que el inhibidor de MEK se utiliza simultánea con el antagonista de unión al eje PD-1.
42. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-38, en el que el inhibidor de MEK se utiliza después el antagonista de unión al eje PD-1.

43. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-42, en el que el individuo tiene cáncer colorrectal.
44. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-42, en el que el individuo tiene melanoma.
45. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-42, en el que el individuo tiene cáncer de pulmón de células no pequeñas.
46. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-42, en el que el individuo tiene cáncer de ovario.
47. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-42, en el que el individuo tiene cáncer de mama.
48. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-42, en el que el individuo tiene cáncer de páncreas.
49. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-42, en el que el individuo tiene una malignidad hematológica.
50. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-42, en el que el individuo tiene un carcinoma de células renales.
51. Un kit farmacéutico de partes que comprende un antagonista de unión al eje PD-1 y un inserto de envase que comprende instrucciones para utilizar el antagonista de unión al eje PD-1 en combinación con un inhibidor de MEK para mejorar la función inmune en un individuo que tiene cáncer.
52. Un kit farmacéutico de partes que comprende un antagonista de unión al eje PD-1 y un inhibidor de MEK, y un inserto de envase que comprende instrucciones para usar el antagonista de unión al eje PD-1 y el inhibidor de MEK para mejorar la función inmune en un individuo que tiene cáncer .
53. Un kit farmacéutico de partes que comprende un inhibidor de MEK y un inserto de envase que comprende instrucciones para utilizar el inhibidor de MEK en combinación con un antagonista de unión al eje PD-1 para mejorar la función inmune en un individuo que tiene cáncer.
54. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 51-53, en el que las células T CD8 en el individuo han mejorado el cebado, la activación, la proliferación y / o la actividad citolítica en relación con anterioridad a la utilización de la composición farmacéutica o medicamento.
55. El kit de la reivindicación 54, en el que la activación de las células T CD8 se caracteriza por una elevada frecuencia de las células IFN- γ + T CD8 y / o aumento de la actividad citolítica en relación con anterioridad a la utilización de la composición farmacéutica o medicamento.

56. El kit de la reivindicación 54, en el que el número de células T CD8 se eleva con respecto a antes del uso de la composición farmacéutica o medicamento.
57. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 54-56, en donde la célula T CD8 es una célula T CD8 específica de antígeno.
58. El kit de la reivindicación 54, en el que las células de cáncer en el individuo selectivamente han elevado la expresión de MHC de clase I en relación con la expresión del antígeno antes de la utilización del antagonista de unión PD-1 y el inhibidor de MEK.
59. El kit de la reivindicación 58, en el que las células PBMC del individuo no tienen expresión elevada de MHC de clase I antígeno.
60. El kit de cualquiera de las reivindicaciones 51-53, en el que las células presentadoras de antígeno en el individuo han mejorado maduración y activación relativa a antes del uso del antagonista de unión PD-1 y el inhibidor de MEK.
61. El kit de la reivindicación 60, en el que las células presentadoras de antígenos son células dendríticas.
62. El kit de la reivindicación 60, en el que la maduración de las células presentadoras de antígenos se caracteriza por aumento de la frecuencia de las células dendríticas CD83 +.
63. El kit de la reivindicación 60, en el que la activación de las células presentadoras de antígenos se caracteriza por una elevada expresión de CD80 y CD86 en las células dendríticas.
64. El kit de la reivindicación 54, en el que los niveles séricos de IL-10 y / o IL-8 en el individuo se reducen con respecto a antes del uso de la composición farmacéutica o medicamento.
65. El kit de la reivindicación 54, en el que el cáncer tiene niveles elevados de la infiltración de células T.
66. El kit de las reivindicaciones 51-65, en el que el inhibidor de MEK es un compuesto de la fórmula (I), (II), (III), (IV), (V), (VI) o (VII), o una sal farmacéuticamente aceptable o solvato del mismo.
67. El kit de las reivindicaciones 51-65, en el que el inhibidor de MEK se selecciona del grupo que consiste en G02442104, G-38963, G02443714, G00039805 y GDC-0973, o una sal farmacéuticamente aceptable o solvato del mismo.
68. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 51-65, en el que el antagonista de la unión al eje PD-1 es un anticuerpo.

69. El kit de la reivindicación 68, en el que PD-L1 en la superficie de células de cáncer se inhibe a partir de la transducción de una señal a la vía intracelular.

70. El kit de la reivindicación 68, donde el anticuerpo es capaz de inhibir la unión entre PD-L1 y PD-1 y / o entre PD-L1 y B7-1.

71. El kit de la reivindicación 19 o 68, donde el anticuerpo es un anticuerpo monoclonal.

72. El kit de la reivindicación 19 o 68, donde el anticuerpo es un fragmento de anticuerpo seleccionado de entre el grupo consistente en Fab, Fab'-SH, Fv, scFv, y (Fab')₂.

73. El kit de la reivindicación 19 o 68, donde el anticuerpo es un anticuerpo humanizado.

74. El kit de la reivindicación 19 o 68, donde el anticuerpo es un anticuerpo humano.

75. El kit de la reivindicación 68, donde el anticuerpo comprende una cadena pesada que comprende la secuencia HVR-H1 de SEQ ID NO: 15, secuencia HVR-H2 de SEQ ID NO: 16, y la secuencia HVR-H3 de SEQ ID NO: 3; y una cadena ligera que comprende la secuencia HVR-L1 de SEQ ID NO: 17, secuencia HVR-L2 de SEQ ID NO: 18, y la secuencia HVR-L3 de SEQ ID NO: 19.

76. El kit de la reivindicación 68, donde el anticuerpo comprende una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 24 y una región variable de cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 21.

77. El kit de una cualquiera de las reivindicaciones 1-76, en el que el antagonista de la unión al eje PD-1 se administra por vía intravenosa, intramuscular, subcutánea, tópica, oral, transdérmica, intraperitoneal, intraorbital, por implantación, por inhalación, por vía intratecal, intraventricular, o por vía intranasal.

127240

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

9

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0076195

Bogotá D.C., Julio 21 de 2014 - 08:57:09

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.

NI 860.047.372

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	636834262	18/07/2014	31.833.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA		128.000.00	128.000.00
				\$128.000.00

SON: **CIENTO VEINTIOCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-043469- -00005-0000

Fecha: 2014-09-24 16:33:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 13

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Julio 21 de 2014 - 08:57:22

127240

10

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0069365

Bogotá D.C., Julio 01 de 2014 - 17:49:05

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.

NI 860.047.372

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	650548544	01/07/2014	72.063.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
36	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	31.000.00	1.116.000.00
				\$1.116.000.00

SON: **UN MILL & OACUTE;N CIENTO DIECISEIS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-043469- -00005-0000

Fecha: 2014-09-24 16:33:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 13

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pls 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Julio 1 de 2014 - 17:49:38

127240

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

//



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0062263

Bogotá D.C., Junio 12 de 2014 - 08:30:51

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.

NI 860.047.372

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	650548533	11/06/2014	28.441.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	31.000.00	31.000.00
				\$31.000.00

=====

SON: **TREINTA Y UN MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Junio 12 de 2014 - 08:31:06

127240

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

12



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0069339

Bogotá D.C., Julio 01 de 2014 - 17:49:05

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.

NI 860.047.372

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	650548544	01/07/2014	72.063.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
15	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	31.000.00	465.000.00
				\$465.000.00

SON: **CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Julio 1 de 2014 - 17:49:37

127240

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

13

**Industria y Comercio**
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0076183

Bogotá D.C., Julio 21 de 2014 - 08:57:09

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.

NI 860.047.372

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	636834262	18/07/2014	31.833.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
15	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	31.000.00	465.000.00
				<u>\$465.000.00</u>
			=====	

SON: **CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C. - Colombia

Web: www.slc.gov.co e-mail: info@slc.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Julio 21 de 2014 - 08:57:22