

19346

**FP-01**  
SOLICITUD DE REGISTRO DE PATENTES



Para uso de la oficina  
N° SOLICITUD - FECHA - HORA

000278 '23 DIC 22 12:24:36

FIRMA DEL FUNCIONARIO RECEPTOR

Tramite: 398386 Referencia: 394301

TIPO DE PATENTE: (X) INVENCION ( ) MODELO INDUSTRIAL ( ) DIBUJO INDUSTRIAL

**DATOS DEL SOLICITANTE:**

Persona Natural: ( )  
Sector Público: Empresas del Estado ( ) Mixtas 51% o más del Estado ( ) Mixtas 50% o menos del Estado ( )  
Sector Privado: Empresas Nacionales ( ) (SA, CA, SRL) Empresas Extranjeras (X) (CO, INC, Otros)  
Asociaciones de Propiedad Colectiva: Empresas de Propiedad Social Directa Comunal ( ) Empresas de Propiedad Social Indirecta Comunal ( ) Unidad Productiva Familiares ( )  
Cooperativas ( ) Consejos Comunales ( ) Comunas ( ) Conglomerados ( ) Grupos de intercambio Solidario ( )

Cédula, Pasaporte o Rif: X000155265

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: SPARK THERAPEUTICS, INC.

Domicilio:  
Philadelphia, Pennsylvania.

País Domicilio: E.U.A. Nacionalidad: E.U.A. Correo: byt@byt.com.ve  
Teléfono: 0212-2839444 Celular: Fax:

**DATOS DEL INVENTOR**

Nombre(s) Apellidos SMRITHI PADMAKUMAR

Domicilio:  
PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA

País Domicilio: E.U.A. Nacionalidad: INDIA

**DATOS DEL APODERADO / TRAMITANTE**

N° de Poder: 2023-001122 N° de Agente: 3005 Cédula: V005314605

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: MANUEL POLANCO FERNANDEZ

Domicilio:  
Av. Francisco de Miranda, Edif. Cavendes, Piso 12, Oficina 1201-1202, Los Palos Grandes, Caracas

País Domicilio: REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA Nacionalidad: REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA Correo: boletyterrero@gmail.com  
Teléfono: 0212-2839444 Celular: Fax:

**TITULO TÉCNICO DE LA INVENCION O CREACION**

FORMULACIONES DE VIRUS ADENOASOCIADOS

RECAUDOS ANEXOS

Original Copia Certificada

CÉDULA DE IDENTIDAD / RIF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ACTA ÚLTIMA ASAMBLEA PODER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DECLARACIÓN INVENTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CESIÓN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DESCRIPCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REIVINDICACIONES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RESUMEN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FIGURAS O DIBUJOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CD MEMORIA DESCRIPTIVA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LIBRO DE REGISTRO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CERTIFICADO PRIORIDAD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 FACSIMILES 8 X 10 Cms.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REGISTRO MERCANTIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PRIORIDAD EXTRANJERA:

PAÍS: E.U.A.  
N°: 63/477,017  
FECHA DE PRESENTACIÓN: 23/12/2022

SE HACE CONTAR QUE EL INVENTOR DEL OBJETO DE LA PRESENTE SOLICITUD, DECLARA QUE REALMENTE ES EL MISMO NO HA SIDO UTILIZADO EN NINGÚN CASO EN VENEZUELA.

CARACAS, 22 DE DICIEMBRE DE 2023

FIRMA DEL SOLICITANTE

**FP-01**  
SOLICITUD DE REGISTRO DE  
**PATENTES**

Para uso de la oficina  
N° SOLICITUD - FECHA - HORA

000278 '23 DIC 22 12:24:40

FIRMA DEL FUNCIONARIO RECEPTOR

Tramite: 398386 Referencia: 394301

**Continuación de Datos de la Patente:**

Resumen de la Patente: SE DESCRIBEN COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA FORMULACIÓN Y USO DE VIRUS ADENOASOCIADOS RECOMBINANTES (RAAV). EN PARTICULAR, LAS FORMULACIONES DE RAAV DESCRITAS SON CAPACES DE CONSERVAR ATRIBUTOS DE CALIDAD, POR EJEMPLO, AGREGADOS, TÍTULO, POTENCIA/ACTIVIDAD, PROPORCIONES DE VP, ESTABILIDAD QUÍMICA TALES COMO LA DESAMIDACIÓN Y LA OXIDACIÓN NECESARIA PARA LA SEGURIDAD Y EFICACIA EN LOS PACIENTES DESPUÉS DE SU ALMACENAMIENTO EN ESTANTES A LARGO PLAZO. LAS COMPOSICIONES MANTIENEN UN RENDIMIENTO PREDECIBLE (ESTABLE) DE CONGELACIÓN-DESCONGELACIÓN Y LIOFILIZACIÓN (CONGELACIÓN EN SECO) Y PERMITEN UN ALMACENAMIENTO A LARGO PLAZO A TEMPERATURAS SUPERIORES A -80°C MIENTRAS MANTIENEN ATRIBUTOS DE CALIDAD TALES COMO RECUPERACIÓN DEL GENOMA, RETENCIÓN DE POTENCIA, AGREGACIÓN Y DEGRADACIÓN MÍNIMAS, CALIDAD DE VECTOR MEJORADA, RETENCIÓN DE PROPORCIONES DE VP, MÁXIMA ESTABILIDAD QUÍMICA (DESAMIDACIÓN Y OXIDACIÓN MÍNIMA) Y ESTABILIDAD TERMODINÁMICA MEJORADA.

**Continuación de Datos del Inventor**

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: VINEET KUMAR Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA País Domicilio: E.U.A.

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: MATTHEW PETROFF Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA País Domicilio: E.U.A.

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: KAREN COLLETTE BAKER Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA País Domicilio: E.U.A.

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: LESLIE LAM Nacionalidad: E.U.A.  
Domicilio: PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA País Domicilio: E.U.A.

**Continuación de Datos de la Prioridad**

Número Prioridad: 63/612,443

País Prioridad: E.U.A.

Fecha Prioridad: 20/12/2023

(19)



Ministerio del Poder Popular  
de Comercio Nacional



**SAPI**  
Servicio Autónomo de la  
Propiedad Intelectual



(11) No de Publicación:

(21) Número de solicitud:

(51) Int. CI.:

000278 '23 DIC 22 12:24:46

(12)

<p>(22) Fecha de presentación:</p> <p>(30) Prioridad: 63/477,017 (US) 23/12/2022; 63/612,443 (US) 20/12/2023;</p> <p>(45) Fecha de anuncio de la concesión:</p> <p>(45) Fecha de la publicación del folleto de patente:</p>	<p>(73) Titular/es: SPARK THERAPEUTICS, INC. con domicilio en Philadelphia, Pennsylvania., US</p> <p>(72) Inventor/es: SMRITHI PADMAKUMAR (IN); VINEET KUMAR (US); MATTHEW PETROFF (US); KAREN COLLETTE BAKER (US); LESLIE LAM (US);</p> <p>(74) Agente: MANUEL POLANCO FERNANDEZ</p>
---	---

(54) Título: FORMULACIONES DE VIRUS ADENOASOCIADOS

(57) Resumen:

SE DESCRIBEN COMPOSICIONES Y MÉTODOS PARA LA FORMULACIÓN Y USO DE VIRUS ADENOASOCIADOS RECOMBINANTES (RAAV). EN PARTICULAR. LAS FORMULACIONES DE RAAV DESCRITAS SON CAPACES DE CONSERVAR ATRIBUTOS DE CALIDAD, POR EJEMPLO, AGREGADOS, TÍTULO, POTENCIA/ACTIVIDAD, PROPORCIONES DE VP, ESTABILIDAD QUÍMICA TALES COMO LA DESAMIDACIÓN Y LA OXIDACIÓN NECESARIA PARA LA SEGURIDAD Y EFICACIA EN LOS PACIENTES DESPUÉS DE SU ALMACENAMIENTO EN ESTANTES A LARGO PLAZO. LAS COMPOSICIONES MANTIENEN UN RENDIMIENTO PREDECIBLE (ESTABLE) DE CONGELACIÓN-DESCONGELACIÓN Y LIOFILIZACIÓN (CONGELACIÓN EN SECO) Y PERMITEN UN ALMACENAMIENTO A LARGO PLAZO A TEMPERATURAS SUPERIORES A -80°C MIENTRAS MANTIENEN ATRIBUTOS DE CALIDAD TALES COMO RECUPERACIÓN DEL GENOMA, RETENCIÓN DE POTENCIA, AGREGACIÓN Y DEGRADACIÓN MÍNIMAS, CALIDAD DE VECTOR MEJORADA, RETENCIÓN DE PROPORCIONES DE VP, MÁXIMA ESTABILIDAD QUÍMICA (DESAMIDACIÓN Y OXIDACIÓN MÍNIMA) Y ESTABILIDAD TERMODINÁMICA MEJORADA.

000278 '23 DIC 22 12:25:21



Gobierno Bolivariano de Venezuela

Ministerio de Poder Popular para el Comercio

Servicio Autónomo de la Propiedad Intelectual

Nº 150755

REGISTRO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL



Nº 2023-000278

EL CIUDADANO: Manuel Polanco F.

HA CONSIGNADO HOY EN ESTE REGISTRO, EN ESPECIES FISCALES LA SUMA DE: dos mil ciento veinte y ocho con sesenta y ocho céntimos Bs. 2128,68

CORRESPONDIENTE A LOS DERECHOS, POR PAGO DE ANUALIDAD QUE A CONTINUACIÓN SE ESPECIFICAN:

CLASE DE ACTO: para Anualidad INTERESADO(S): SPARK THERAPEUTICS, INC.

Nº ANUALIDADES PAGADAS CORRESPONDIENTE A LOS PERÍODOS

2023-2024

TOTAL Bs. 2128,68

ACTOS RELATIVOS A: CARACAS, 22 DE Diciembre DE 2023

Recibido Conforme

OBSERVACIONES:



COPIA