



-.Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Ref: Expediente N°. 11-095.151

Solicitud de Patente de Invención titulada: “CONJUGADOS DE INSULINA
CRISTALINA”

Solicitante: SMARTCELLS, INC.

Nuestra Ref: P2011/000142

RESPUESTA AL OFICIO N° 14227 NOTIFICADO

POR FIJACION EN LISTA No. 339 DE FECHA 09 DE SEPTIEMBRE DE 2011,

(EXAMEN DE FORMA ART 39)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto proferido por ese Despacho, dentro del término legal previsto en el artículo 39 de la Decisión 486 en los siguientes términos:

1. En respuesta a la primera observación del Examinador, me permito presentar un nuevo resumen según lo dispuesto en el Artículo 31 de la Decisión 486.
2. En respuesta a la segunda observación del Examinador, me permito, adjuntar junto al presente memorial copia auténtica del Poder a mi conferido por mí representada

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

SMARTCELLS, INC., según lo previsto en los Artículos 63 y subsiguientes del Código de Procedimiento Civil.

3. En respuesta a la tercera observación del Examinador, me permito aportar junto al presente memorial un (1) documento de cesión debidamente legalizado, según los artículos 259 y 260 del CPC, en el que consta la cesión de dos (2) inventores al solicitante.

Atentamente,



CARLOS R. OLARTE
CC. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Adjunto: Resumen
 Fotocopia auténtica del Poder
 Documento de Cesión

RESUMEN
(Modificaciones Voluntarias)

La presente invención proporciona un conjugado de insulina cristalina de Fórmula I, así como una formulación de liberación sostenida que lo contiene, y los métodos de fabricación que abarcan estos conjugados de insulina cristalina.



ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO: (8391) -----
OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UNO -----
FECHA DE OTORGAMIENTO: VEINTITRES (23) DE
SEPTIEMBRE DE DOS MIL ONCE (2011) -----
NOTARIA TREINTA Y OCHO (38) DEL CÍRCULO DE

BOGOTA D.C. -----

CODIGO NOTARIAL 1100100038. -----

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO-----

FORMULARIO DE CALIFICACION. -----

CLASE DE ACTO: PROTOCOLIZACIÓN DE DOCUMENTOS. -----

PERSONAS QUE INTERVIENEN: CARLOS REINALDO OLARTE, identificado
con la cédula de ciudadanía número 79.782.747 expedida en Bogotá, en
representación de **SMARTCELLS, INC**-----

En la ciudad de Bogotá, Distrito Capital, Departamento de Cundinamarca,
República de Colombia, a los VEINTITRES (23) días del mes de SEPTIEMBRE
de Dos mil Once (2.011), ante mí RODOLFO REY BERMUDEZ -----

NOTARIO TREINTA Y OCHO (38 E) DEL CIRCULO DE BOGOTA D.C. -----

Comparecieron: **CARLOS REINALDO OLARTE**, mayor de edad, con domicilio y
residencia en la ciudad de Bogotá, identificado con la cédula de ciudadanía
número 79.782.747 expedida en Bogotá, quien obra en nombre y representación
de **SMARTCELLS, INC**, en su calidad de apoderado general y quien manifestó su

propósito de celebrar el acto que define las estipulaciones siguientes: -----

PRIMERA.- Quien representan para su protocolización los siguientes documentos: ---

1. PODER GENERAL CONFERIDO POR **SMARTCELLS, INC**, A EL SEÑOR
CARLOS REINALDO OLARTE, DE FECHA DIECIOCHO (18) DE AGOSTO DE
DOS MIL ONCE (2.011), DEBIDAMENTE LEGALIZADO POR NOTARIO
PUBLICO PARA EL ESTADO DE NUEVA JERSEY Y CON SU RESPECTIVA
TRADUCCION DE FECHA DIECIOCHO (18) DE AGOSTO DE DOS MIL ONCE
(2.011). -----

2. CERTIFICACION NOTARIAL DE FECHA DIECIOCHO (18) DE AGOSTO DE
DOS MIL ONCE (2.011) EXPEDIDA POR EL NOTARIO, 126 EAST LINCOLN
AVENUE, RAHWAY, NJ 07065 - 0907, USA -----

SEGUNDA.- Que de conformidad con lo expuesto y atendiendo a las prescripciones del artículo 47 del Decreto 960 de 1970, los documentos mencionados, contenidos en Dos (2) Folios Útiles, quedan legalmente protocolizados ante el Notario Treinta y Ocho (38) del Círculo Bogotá, de manera que desde ahora quedan bajo su custodia y guarda para que surtan los efectos legales a que haya lugar y los interesados puedan consultarlos y obtener las copias que de él solicite. -----

HASTA AQUÍ EL CONTENIDO DE LA MINUTA

ADVERTENCIA PARA TODOS LOS COMPARECIENTES QUE EXTIENDAN Y OTORGUEN INSTRUMENTOS, SEGÚN ART. 34 C.N., LEY 190 DE 1995, LEY 333 DE 1996 Y LEY 365 DE 1997. Los comparecientes bajo la gravedad del juramento manifiestan clara y expresamente que todos los dineros, bienes muebles e inmuebles contenidos en este instrumento fueron adquiridos por medios y actividades lícitas. Así como el dinero con el que se efectúa el pago de los gastos notariales. -----

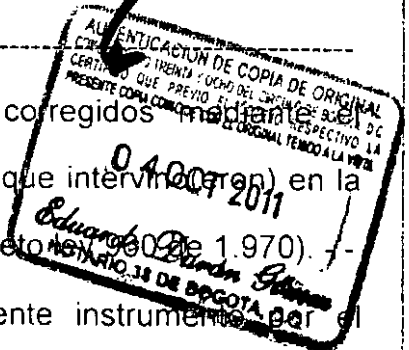
SE ADVIRTIÓ al(a los) otorgante(s) de esta escritura de la **obligación que tiene(n) de leer la totalidad de su texto**, a fin de verificar la exactitud de todos los datos en ella consignados con el fin de aclarar, modificar o corregir lo que le(s) pareciere; la firma de la misma demuestra su aprobación total del texto. -----

Se advierte igualmente la necesidad de diligenciar los espacios en blanco correspondientes a la información personal y de trabajos consignados en el espacio destinado para la firma de los suscriptores del instrumento público, con el objeto de confrontar la información solicitada con el contenido de la escritura previo a la autorización de la misma. -----

En consecuencia, la notaria no asume ninguna responsabilidad por error o inexactitudes establecidas con posterioridad a la firma del(los) otorgante(s) y del notario. -----

En tal caso, de la existencia de estos, deben ser corregidos inmediatamente el otorgamiento de una nueva escritura, suscrita por el(los) que intervinieron en la inicial y sufragada por el(ellos) mismo(s). (Artículo 35 decreto 960 de 1970). -----

OTORGAMIENTO Y AUTORIZACIÓN: Leído el presente instrumento el otorgante y advertido de su registro dentro del término de ley, estuvo de acuerdo



Este documento público es una traducción al español de un documento en idioma inglés
presentado ante mí.

ROBERTO M. OLARTE GARCÍA
Traductor e Intérprete Oficial
Ministerio de Justicia
Licencia 0041/1996

839

Roberto Olarte García

APOSTILLA

(Convención de la Haya, Octubre 5, 1961)

1. PAIS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
2. ESTE DOCUMENTO PÚBLICO HA SIDO FIRMADO POR:
MIEKO BEST
3. ACTUANDO EN SU CALIDAD DE:
NOTARIO PUBLICO DE NEW JERSEY
4. LLEVA EL SELLO/TIMBRE DE:
MIEKO BEST, NOTARIO

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
2011 SET 21 A 10:42
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

CERTIFICA

5. EN TRENTON, NUEVA JERSEY
6. EL DIA 1 DE SEPTIEMBRE DE 2011
7. POR: Andrew P Sidamon-Eristoff
Tesorero de Estado

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO
095476
Cuya firma no aparece en el
documento no tiene validez
las funciones similitud



9. SELLO/TIMBRE: EL GRAN SELLO DEL ESTADO DE NUEVA JERSEY
10. FIRMADO (ILICITAMENTE)

Número de certificado: 121451859

Verifique este certificado en:

https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

Poder

Firma: ilegible

Nombre: CYNTHIA A. FRANCISCO, DIRECTOR, GESTIÓN DE ACTIVOS

Fecha: 18 de agosto de 2011

MODELO DE CERTIFICACIÓN NOTARIAL

Certificación Notarial

En esta fecha, 18 de agosto de 2011

.....

2. Que el otorgante ha suscrito el referido documento en su carácter de DIRECTOR, GESTIÓN DE ACTIVOS de SMARTCELLS, INC.

.....

5. El fundamento de mis certificaciones contenidas en los puntos 2, 3 y 4 fue la exhibición de los siguientes documentos auténticos:

RESOLUCIÓN CORPORATIVA NO. 5 – ASUNTOS DE PATENTES CON FECHA 22 DE FEBRERO DE 2011

(firma) MIEKO BEST
NOTARIO PÚBLICO

MIEKO BEST
Notario Público para el Estado de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 21 de marzo de 2016



6
Notary Public
Notary Public
Notary Public

APOSTILLE

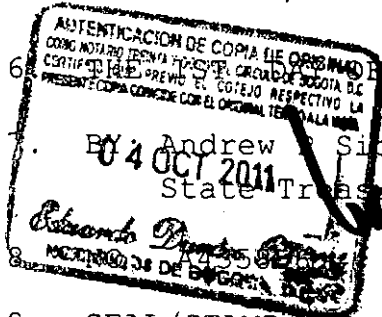
(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

8391

1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
MIEKO BEST
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
MIEKO BEST, NOTARY

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY



SEPTEMBER 2011

6. BY Andrew Sidamon-Eristoff
State Treasurer

9. SEAL/STAMP:

10. SIGNATURE



[Handwritten signature]

Certificate Number: 121451859

Verify this certificate at
https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

General Power of Attorney

Poder General

The undersigned,

Los suscritos,

SMARTCELLS, INC.

domiciled in

domiciliados en

100 Cummings Center, Suite 419e, Beverly, MA 01915, U.S.A.

hereby appoint to **Carlos R. Olarte and/or Juan Guillermo Moure** legal representatives with faculties to receive notifications and to appoint judicial or extrajudicial agents in Patents for Inventions, Utility Models, Layout-Designs (topographies) of Integrated Circuits, Industrial Designs, Trademarks, Advertising Slogans, Trade Names, Commercial Emblems, Geographical Indications, Protection of Trade Secrets, Obtainer's Certificates, Copyrights, Registration of Domain Names, Health Registrations, or any other intellectual property right in Republic of Colombia, Republic of Costa Rica, Republic of Ecuador, Republic of El Salvador, Republic of Guatemala, Republic of Honduras, Republic of Nicaragua, Republic of Peru, Bolivarian Republic of de Venezuela, to initiate before said authorities all the necessary actions to accomplish said purposes and to intervene in all instances, grades and procedural levels; to file and prosecute applications, declarations, complaints, to claim, counterclaim, answer claims and counterclaims; to make amendments; oppositions and all types of objections and writings of any nature; cancellations and administrative injunction proceedings; to pay all installments and effect all other payments prescribed by law; to receive documents and monies; act as complainants as well as defendants, before the competent judges, with full powers to request preliminary injunctions of any nature, settle, make arrangements, to submit to arbitrators, to desist from claims or procedures, to accept claims, to collect, to ratify legal proceedings subscribed before the appointment and/or presentation of this Power, substitute or delegate the legal representation and other acts prescribed by law, in short, with all such further powers as may be required; to comply with all other requirements and, to take all those measures which they may deem fit for the protection of our interests.

nombramos por el presente a **Carlos R. Olarte y/o Juan Guillermo Moure** nuestros representantes legales con facultades para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales en Patentes de Invención, Modelos de Utilidad, Esquemas de Trazados de Circuitos Integrados, Diseños Industriales, Marcas, Lemas Comerciales, Nombres Comerciales, Enseñas Comerciales, Denominaciones de Origen, Protección de Secretos Empresariales, Certificados de Obtentor, Derechos de Autor, Registro de Nombres de Dominio, Registros Sanitarios, o cualquier otro bien de propiedad intelectual en la, República de Colombia, República de Costa Rica, República de Ecuador, República de El Salvador, República de Guatemala, República de Honduras, República de Nicaragua, República de Perú, República Bolivariana de Venezuela, ya sean administrativas, judiciales o de policía, para iniciar ante dichas autoridades todas las acciones necesarias para cumplir con el objeto indicado e intervenir en todas las instancias, grados o etapas procesales; elevar y tramitar solicitudes, declaraciones y reclamos, para demandar, reconvenir, contestar demandas y reconvencciones; formular enmiendas, oposiciones y todo tipo de impugnaciones y escritos de cualquier naturaleza; instaurar cancelaciones y amparos administrativos; abonar todos los impuestos y cuotas y efectuar cualquier otro pago determinado por la ley; recibir todos los documentos y valores; intervenir como demandantes o demandados ante los jueces que sean competentes, pudiendo solicitar medidas cautelares de cualquier naturaleza, conciliar, transar, someter a árbitros, desistirse de la pretensión y/o el procedimiento, allanarse a la pretensión, para otorgar los actos jurídicos procesales suscritos con anterioridad al otorgamiento y/o presentación del presente poder, sustituir o delegar la representación procesal y los demás actos que exprese la ley, con todas las demás facultades que resulten necesarias; llenar cualesquiera otros requisitos y tomar en todas las medidas que creyeren conducentes al logro de nuestros intereses.

Signature/Firma

Cynthia A. Francisco

Signature/Firma:

Name/Nombre: CYNTHIA A. FRANCISCO

Name/Nombre:

Date/Fecha: 18 AUGUST 2011

Date/Fecha:

City, Country/Ciudad, País: RAHWAY, NJ, USA

City, Country/Ciudad, País:

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

MODEL OF NOTARIAL CERTIFICATION

Notarial Certification

On this date,

18 AUGUST 2011

The undersigned Notary Public certifies:

1. That

of legal age and domiciled in

signed the foregoing document.

2. That the grantor has executed the foregoing document as **DIRECTOR, ASSET MANAGEMENT** of SMARTCELLS, INC.

3. That SMARTCELLS, INC.

having its principal place of business located in **100 Cummings Center, Suite 419E,**

Beverly, MA 01915 is duly incorporated in the State of Massachusetts and that the purposes for which the General Power is granted are within the scope of its corporate purposes.

4. That the grantor has the authority to execute the General Power and that his/her representation is legal.

5. The foundation for my certifications contained in points 2, 3 and 4 was the exhibition of the following authentic document(s):

CORPORATE RESOLUTION NO. 35
PAYMENT OF MATTERS DATED
FEBRUARY 22, 2011

Certificación Notarial

En esta fecha,

el Notario Público suscrito certifica:

1. Que

mayor de edad y domiciliado

suscribió el documento que antecede.

2. Que el otorgante ha suscrito el referido documento en su carácter de

de

4. Que

con sede principal ubicada en

está legalmente constituida, que tiene existencia legal vigente y que los propósitos para los cuales se otorga el poder se encuentra dentro de los que comprenden su objeto social.

4. Que el otorgante tiene la representación para suscribir el poder, y que ésta es legítima.

5. El fundamento de mis certificaciones contenidas en los puntos 2, 3 y 4 fue la exhibición de los (del) siguiente(s) documento(s) auténtico(s):

NOTARY PUBLIC (Signature):

Mieko Best

MIEKO BEST
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
Commission Expires March 21, 2016



con él lo aceptó en la forma como está redactado y en testimonio de que le da su asentimiento y aprobación lo firma por ante mí y conmigo el notario que de todo lo expuesto doy fe y por ello lo autorizo. **CONSTANCIA: EL PRESENTE INSTRUMENTO SE EXTIENDE EN LAS**

SIGUIENTES HOJAS DE PAPEL NOTARIAL Nos*****

7700139744730-744747- - - - -

DERECHOS NOTARIALES \$44.000- - - - -

SUPERINTENDENCIA \$ 3.700.00 - - - - -

FONDO NACIONAL DEL NOTARIADO \$ 3.700.00 - - - - -

IVA \$27.456- - - - -

DECRETO 1681 DE SEPTIEMBRE 16 DE 1.996 y RESOLUCIÓN 11621 DE DICIEMBRE 22 DE 2.010, modificada por la RESOLUCION 11903 DE DICIEMBRE 30 DE 2.010. - - - - -

[Firma]

CARLOS REINALDO OLARTE

C.C. No. 79.782.747 de Bta

Quien obra en Nombre y Representación de **SMARTCELLS, INC**

DIRECCIÓN OFICINA: **CRA 5 N° 34**

TELÉFONO OFICINA: **601-7700**

CELULAR: **315 7901625**



EL (LA) NOTARIO(A) TREINTA Y OCHO (38 E)

DEL CIRCULO DE BOGOTA, D.C.

[Firma]
RODOLFO REY BERMUDEZ



[Firma]
M.T.J.M.

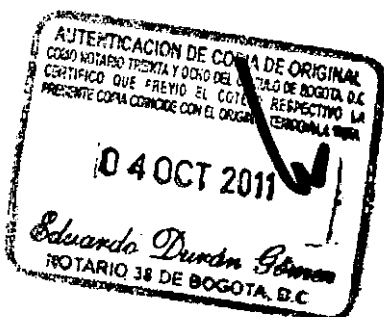
Escritura No. 8391 de fecha 23 de septiembre de 2011, D.C.

SEPTIMA

(7) COPIA (FOTOCOPIA) DE LA ESCRITURA

No. 8391 DE FECHA VEINTITRES (23) DEL MES DE SEPTIEMBRE
DE DOS MIL ONCE (2011) TOMADA DE SU ORIGINAL CONFORME
AL ART. 41 DEL DECRETO 2148 DE 1983, QUE SE EXPIDE EN BOGOTÁ, D.C.,
A VEINTISEIS (26) DEL MES DE SEPTIEMBRE
DE DOS MIL ONCE (2011), EN CINCO (05) FOLIOS
UTILES CON DESTINO A: EL INTERESADO

EDUARDO DURAN GOMEZ
NOTARIO TREINTA Y OCHO (38)



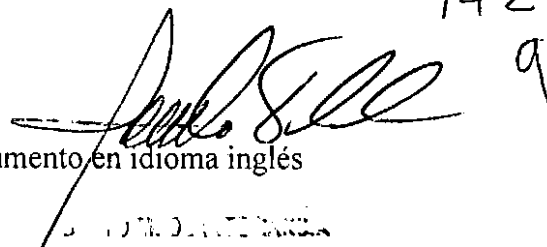
Este documento público es una traducción al español de un documento en idioma inglés
presentado ante mí.

ROBERTO M. OLARTE GARCÍA

Traductor e Intérprete Oficial

Ministerio de Justicia

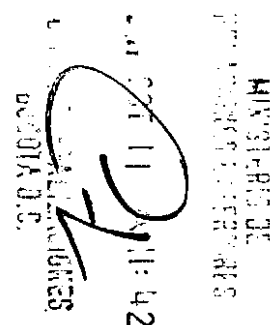
Licencia 0041/1996

142
9

ROBERTO M. OLARTE GARCÍA
Traductor e Intérprete Oficial
Regulación No. 0041
Ministerio de Justicia 1996

APOSTILLA

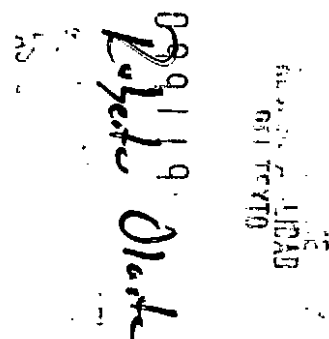
(Convención de la Haya, Octubre 5, 1961)

1. PAIS: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
2. ESTE DOCUMENTO PÚBLICO HA SIDO FIRMADO POR:
MIEKO BEST
3. ACTUANDO EN SU CALIDAD DE:
NOTARIO PUBLICO DE NEW JERSEY
4. LLEVA EL SELLO/TIMBRE DE:
MIEKO BEST, NOTARIO


MIEKO BEST
NOTARIO PUBLICO DE NEW JERSEY
2011 JUL 28 11:42
NOTARIO PUBLICO DE NEW JERSEY

CERTIFICA

5. EN TRENTON, NUEVA JERSEY
6. EL DIA 28 DE JULIO DE 2011
7. POR: Andrew P Sidamon-Eristoff
Tesorero de Estado
8. No. **A433108**
9. SELLO/TIMBRE: EL GRAN SELLO DEL ESTADO DE NUEVA JERSEY
10. FIRMADO (ILEGIBLE)


2011 JUL 28 11:42
Andrew P. Sidamon-Eristoff
Tesorero de Estado

Número de certificado: 121148636

Verifique este certificado en:

https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

10
COLOMBIA

ESTADO DE NUEVA JERSEY)
CONDADO DE UNION)

Yo, CYNTHIA A. FRANCISCO, por medio de la presente juro que las fotocopias adjuntas de: Cesiones a nivel mundial, Caso No. 23029, titulado **"CONJUGADOS DE INSULINA CRISTALINA"**, son unas copias auténticas, fieles y completas de los documentos originales de los cuales yo tengo responsabilidad de custodia.

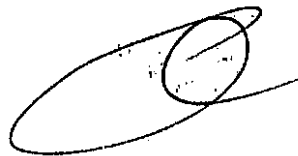
Firma (Cynthia A. Francisco)
CYNTHIA A. FRANCISCO
DIRECTOR, GESTIÓN DE ACTIVOS

Suscrito y juramentado ante mi el día 16 de mayo de 2011.

(firma) MIKO BEST
NOTARIO PÚBLICO

MIEKO BEST
Notario Público para el Estado de Nueva Jersey
Mi comisión vence el 21 de marzo de 2016

Caso Extranjero No.: 23029



CESIÓN

CONSIDERANDO que Nosotros, **Todd C. Zion**, ciudadano de los Estados Unidos de América, con domicilio en 45 Evans Road, Marblehead, MA 01945 USA; y **Thomas M. Lancaster**, un ciudadano de los Estados Unidos de América, con domicilio en 65 Elm Street, Stoneham, MA 02180, USA, hemos inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en **CONJUGADOS DE INSULINA CRISTALINA** para lo cual se presentó una solicitud de patente **PCT/US10/22277** el **27 de enero de 2010**;

Y CONSIDERANDO que, **Smart Cells, Inc.**, con domicilio principal en **100 Cummings Center, Suite 419E, Beverly, MA 01915 USA**, tiene el derecho de adquirir la totalidad del derecho, título, e interés sobre dichas mejoras y dicha Solicitud:

ASÍ LAS COSAS, por valor recibido, incluyendo salario o pago por la realización de los inventos, o beneficios prestacionales, por medio del cual se acusa recibo, nosotros, los inventores, por medio de la presente reconocemos que hemos vendido, cedido y transferido y por medio de la presente vendemos, cedemos y transferimos a favor de **SmartCells, Inc.**, y sus sucesores, cesionarios y representantes legales, todo nuestro derecho, título e interés, para todos los países, en y para dichas mejoras y dicha solicitud y toda divisional, renovación y continuación de la misma, y toda Patente de los Estados Unidos que pueda ser concedida a partir de la misma y toda re-expedición y extensión de la misma, y todo derecho de prioridad bajo Convenciones Internacionales y solicitudes de patentes que puedan ser presentadas de aquí en adelante para dichas mejoras en cualquier país o países extranjeros (fuera de los Estados Unidos), y toda patente que pueda ser concedida para dichas mejoras en cualquier país o países extranjeros (fuera de los Estados Unidos) y toda extensión, renovación, y re-expedición de las mismas; y por medio de la presente autorizamos y solicitamos al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos, y a cualquier funcionario de cualquier país o países extranjeros, cuya labor es la de conceder patentes de solicitudes según lo anterior, de conceder toda patente para dichas mejoras a nombre de **Smart Cells, Inc.**, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, según los términos de este instrumento.

Y NOSOTROS POR MEDIO DE LA PRESENTE acordamos que comunicaremos a **Smart Cells, Inc.**, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, cualquier hecho conocido por nosotros con respecto a dichas mejoras y testificar en cualquier proceso legal, firmar cualquier documento legal, firmar toda solicitud divisional, de continuación y de re-expedición, realizar todo juramento y en general hacer todo lo posible para ayudar a **Smart Cells, Inc.**, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, en obtener y asegurar una válida protección de patentes para dichas mejoras en todo país.

No. Docket: 2005700-0032

CLARTEC
10/10/10
10/10/10
10/10/10

12

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, firmo y sello el 10 de febrero de 2010.

Firma (ilegible)

Todd C. Zion

ESTADO DE MASSACHUSETTS

Condado de Essex SS:

Este 10 de febrero de 2010 ante mi compareció la persona nombrada anteriormente, T. Zion, conocida por mí en ser la persona quien firmó por voluntad propia para los fines expuestos en la presente.

MARYANN MURRAY

NOTARIO PÚBLICO

Mancomunidad (Estado) de Massachusetts

Mi comisión vence el 17 de diciembre de 2015

ROBERTO M. MURRAY
Notario Público
T.C. 0041
1-1-2010

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, firmo y sello el 10 de febrero de 2010.

Firma (ilegible)

Thomas M. Lancaster

ESTADO DE MASSACHUSETTS

Condado de Essex SS:

Este 10 de febrero de 2010 ante mi compareció la persona nombrada anteriormente, T. Lancaster, conocida por mí en ser la persona quien firmó por voluntad propia para los fines expuestos en la presente.

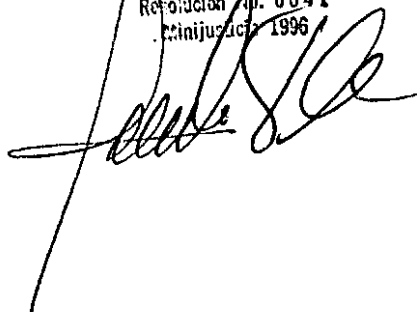
MARYANN MURRAY

NOTARIO PÚBLICO

Mancomunidad (Estado) de Massachusetts

Mi comisión vence el 17 de diciembre de 2015

ROBERTO M. OLARTE GARCIA
Traductor e Intérprete Oficial
Resolución No. 0041
Minijudicia 1996



APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
MIEKO BEST
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
MIEKO BEST, NOTARY

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 28TH DAY OF JULY 2011
7. BY: Andrew P Sidamon-Eristoff
State Treasurer
8. NO: A433108
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



A handwritten signature in black ink, appearing to read "A. Sidamon-Eristoff", is written over the signature line.

Certificate Number: 121148636

Verify this certificate at
https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

15

STATE OF NEW JERSEY)

)SS:

COUNTY OF UNION)

I, **CYNTHIA A. FRANCISCO**, hereby swear that the attached photocopies of:

Worldwide Assignments, Case No. 23029, entitled "CRYSTALLINE INSULIN-

CONJUGATES", are true, correct, and complete copies of the original documents for

which I have custodial responsibility.

CYNTHIA A. FRANCISCO

CYNTHIA A. FRANCISCO

DIRECTOR, ASSET MANAGEMENT

Subscribed and sworn to before me this 16th day of May 2011.

Mike Best

NOTARY PUBLIC

MIEKO BEST

NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY

Commission Expires March 21, 2016

Foreign Case No.: 23029

16

ASSIGNMENT

WHEREAS, We, **Todd C. Zion**, a citizen of the United States of America, residing at 45 Evans Road, Marblehead, MA 01945 USA; and **Thomas M. Lancaster**, a citizen of the United States of America, residing at 65 Elm Street, Stoneham, MA 02180 USA, have invented certain new and useful improvements in **CRYSTALLINE INSULIN-CONJUGATES** for which an application for Letters Patent in the United States was filed as PCT/ US10/22277 on January 27, 2010;

AND WHEREAS, **SmartCells, Inc.**, with its principal place of business at 100 Cummings Center, Suite 419E, Beverly, MA 01915 USA, is entitled to acquire the entire right, title and interest in and to the said improvements and the said Application:

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, including salary or payment for the making of inventions, or employee benefits, the receipt of which is hereby acknowledged, we, the said inventors, do hereby acknowledge that we have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said **SmartCells, Inc.**, its successors, legal representatives and assigns, the entire right, title and interest throughout the world in, to and under the said improvements, and the said application and all divisions, renewals, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof, and all rights of priority under International Conventions and applications for Letters Patent which may hereafter be filed for said improvements in any country or countries foreign to the United States, and all Letters Patent which may be granted for said improvements in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof; and we hereby authorize and request the Commissioner of Patents of the United States, and any Official of any country or countries foreign to the United States, whose duty it is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said improvements to the said **SmartCells, Inc.**, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

AND WE HEREBY covenant and agree that we will communicate to the said **SmartCells, Inc.**, its successors, legal representatives, and assigns, any facts known to us respecting said improvements and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuing, and reissue applications, make all rightful oaths and generally do everything possible to aid the said **SmartCells, Inc.**, its successors, legal representatives, and assigns, to obtain and enforce proper patent protection for said improvements in all countries.

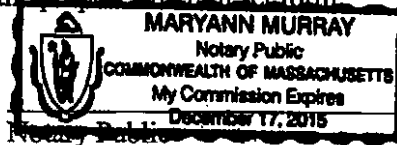
Attorney Docket No.: 2005700-0032

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 10th day
of February, 2010

Todd C. Zion
Todd C. Zion

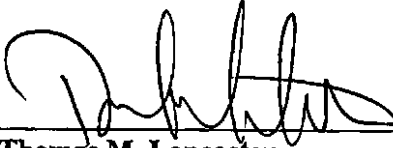
STATE OF Mass
COUNTY OF Essex SS:

This 10th day of February, 2010, before me personally came the
above-named Person License T. Zion to me personally known as the individual
who executed the same of his/her own free will for the purposes therein set forth.



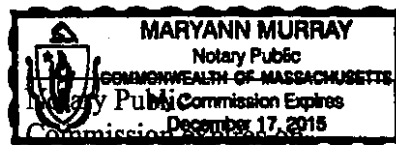
Commission expires on _____

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 10th day
of February, 2010


Thomas M. Lancaster

STATE OF Mass
COUNTY OF Essex SS:

This 10th day of February, 2010, before me personally came the
above-named Person T. Lancaster, to me personally known as the individual
who executed the same of his/her own free will for the purposes therein set forth.



Attorney Docket No.: 2005700-0032