

Where there is life, there is hope.

DEVELOPMENT AND RESEARCH OF
CELLULAR MEDICAL BIOTECHNOLOGY
HOPE BIOLOGIX MEXICO

INTRODUCTION

For more than **14 years of being part of this industry**. Our motivation has always been to be the best option in the **Research, Development and Distribution of Regenerative Medicine** in Mexico.

We have 2 main objectives as a corporate:

1. To be the most important medical community of regenerative medicine in Mexico, characterized by **constant medical updating and the highest professional ethics** in the execution of this profession.
2. We do everything humanly possible to maintain the latest **developments in medical biotechnology treatments with the highest quality standards in the industry**.



Where there is life, there is hope.

Permiso Cofepris MR
16-TR-14-120-0005

Permiso Cofepris BC
18-TR-14-120-0001

Clave de autorización
Cofepris: 193300201A1230

WHY CHOOSE HOPE BIOLOGIX MEXICO?

1. We offer the biggest Regenerative Medicine Treatment Line in Mexico:

- . **Mesenchymal Stem Cells** (placenta and Wharton's jelly)
- . Mesenchymal Cell Exosomes
- . **Natural Killer cell therapy**
- . Allogeneic fibroblasts (differentiated skin cells)
- . **Mesenchymal stem cell growth factor for Alopecia and Aesthetic application**





Where there is life, there is hope.

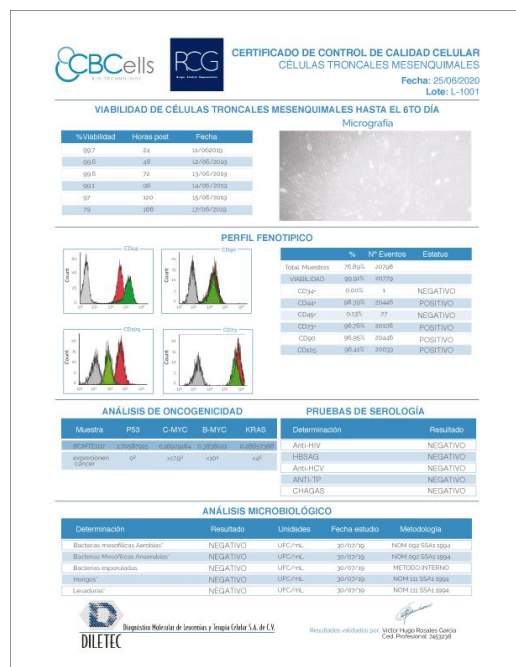
Permiso Cofepris MR
16-TR-14-120-0005

Permiso Cofepris BC
18-TR-14-120-0001

Clave de autorización
Cofepris: 193300201A1230

2. Certified Quality Control:

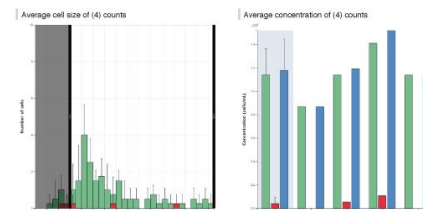
- . Certificate of viability of our Mesenchymal Stem Cells. **Our cells have a viability up to 97% on the 5th day after harvesting them.**
- . Complete traceability of Cellular Quality Control: a) Certified by cell LOT, b) Certified daily cell count.



Cell Count Report Summary

Report date: 7/13/2020, 11:06:05 AM

Experiment Name	Conteo y viabilidad CMM 11072020
Experiment Date	7/13/2020, 11:04:36 AM
Experiment By	CBCells Biotechnology
Gating	6 µm - 31 µm
Trypan Blue	1
Dilution	4
Algorithm Version	V3



Average of 4 counts	
Gating	6 µm - 31 µm
Live cells	1.14e+6 ± 2.22e+5 cells/mL
Dead cells	4.07e+4 ± 5.20e+4 cells/mL
Total cells	1.18e+6 ± 2.67e+5 cells/mL
Viability	97.1 ± 3.54 %
Live size	13.3 ± 0.8 µm
Dead size	6.4 ± 0.9 µm



Permiso Cofepris MR
16-TR-14-120-0005

Permiso Cofepris BC
18-TR-14-120-0001

Clave de autorización
Cofepris: 193300201A1230



Diagnóstico Molecular de Leucemias y Terapia Celular S.A. de C.V.

Ciudad de México, a 13 de Mayo de 2020

Dr. Fabian Nario Chaldez
Director General

Por medio de la presente se hace constar que **DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE LEUCEMIAS Y TERAPIA CELULAR, S.A. DE C.V. (DILETEC)** a realizado estudios para **Sistemas y Servicios Oncológicos de Latinoamérica S.A. de C.V.** de Caracterización y conteo de Células Mesenquimales por citometría de flujo evaluando los marcadores CD34, CD44, CD45, CD73, CD90 y CD105 desde enero del 2018, y determinación de oncogenes p53, C-Myc, B-Myc y K-ras a partir de junio de 2019.

Sin otro particular quedo a sus órdenes.

Atentamente

QFB. Víctor Hugo Rosales García
Director de Laboratorio



RFC: DML120228F75
Estrada Reynosa Argueta No. 124
Paseo de la Cruz Industrial
C.P. 20130 San Juan de los Rios, Tlaxcala
Tel: 01788 51177, 5138 4334

Se extiende la presente a petición del interesado para los fines que a este convenga.

Señala Benjamín Llanusa, Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica, México, D.F., a 13 de Mayo de 2020. Teléfono: +52 (55) 5138 4334, 5138 4335 y 5138 4336



Where there is life, there is hope.

Permiso Cofepris MR
16-TR-14-120-0005

Permiso Cofepris BC
18-TR-14-120-0001

Clave de autorización
Cofepris: 193300201A1230

3. Cofepris permissions:

- . Stem or Progenitor Cell Bank (production authorization of any cell lineage)
- . Regenerative Medicine (authorization for application of cellular treatments)

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS SECRETARÍA DE SALUD COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS COMISIÓN DE AUTORIZACIÓN SANITARIA	
PROPIETARIO: RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN: DOMICILIO: COLONIA Y/O LOCALIDAD: DELEGACIÓN O MUNICIPIO: ENTIDAD FEDERATIVA: CP:	SISTEMAS Y SERVICIOS ONCOLÓGICOS DE LATINOAMÉRICA S.A. DE C.V. SISTEMAS Y SERVICIOS ONCOLÓGICOS DE LATINOAMÉRICA S.A. DE C.V. PERIFÉRICO MANUEL GÓMEZ MORÍN 6071 LAS ALAMEDAS ZAPOTÁN JALISCO 45079
LICENCIA SANITARIA No. 18-TR-14-120-0001	
AUTORIZADO PARA DISPOSICIÓN DE ORGANOS, TEJIDOS Y CELULAS CON FINES TERAPÉUTICOS 621991	
MODALIDAD BANCO DE CÉLULAS PROGENITORAS O TRONCALES	
LA PRESENTE AUTORIZACIÓN ES VÁLIDA SIEMPRE Y CUANDO NO SEAN MODIFICADAS LAS CONDICIONES EN QUE FUE EXPEDIDA	
FECHA DE EXPEDICIÓN 15 de abril de 2018 POR TIEMPO INDETERMINADO DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 370 DE LEY GENERAL DE SALUD	DR. ALVARO HERRERA HUERTA SUBDIRECTOR EJECUTIVO DE AUTORIZACIONES EN SERVICIOS DE SALUD Asunto: Se autoriza la producción de células madre hematopoyéticas (CMH) para su uso en el tratamiento de pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA) y leucemia mieloide crónica (LMC) en el Hospital General de México, D.F. La autorización se otorga por un periodo de 12 meses, renovable de oficio. La autorización se otorga a la empresa que se menciona en la presente autorización, la cual deberá cumplir con las condiciones de producción y control de calidad establecidas en el Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) y en el Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) y en el Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris).
ARTÍCULO 4 PRÁCTICA TECNOLÓGICA Y 14 PRÁCTICA TECNOLÓGICA DEL REGLAMENTO DE LA COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS ESTA LICENCIA DEBE ESTAR EXHIBIDA EN EL LUGAR VISIBLE DEL ESTABLECIMIENTO 17-20 ALVARO HUERTA, INT. 1802, 18-TR-14-120-0001-4	

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS SECRETARÍA DE SALUD COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS SUBDIRECCIÓN DE AUTORIZACIONES DE SERVICIOS DE SALUD	
PROPIETARIO: RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN: DOMICILIO: COLONIA Y/O LOCALIDAD: DELEGACIÓN O MUNICIPIO: ENTIDAD FEDERATIVA: CP:	SISTEMAS Y SERVICIOS ONCOLÓGICOS DE LATINOAMÉRICA S.A. DE C.V. SISTEMAS Y SERVICIOS ONCOLÓGICOS DE LATINOAMÉRICA S.A. DE C.V. PERIFÉRICO MANUEL GÓMEZ MORÍN NO. 6071 LAS ALAMEDAS ZAPOTÁN JALISCO 45079
LICENCIA SANITARIA No. 16-TR-14-120-0005	
AUTORIZADO PARA DISPOSICIÓN DE ORGANOS, TEJIDOS Y CELULAS CON FINES TERAPÉUTICOS 621991	
MODALIDAD MEDICINA REGENERATIVA	
LA PRESENTE AUTORIZACIÓN ES VÁLIDA SIEMPRE Y CUANDO NO SEAN MODIFICADAS LAS CONDICIONES EN QUE FUE EXPEDIDA	
FECHA DE EXPEDICIÓN 29 de abril de 2016 POR TIEMPO INDETERMINADO DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 370 DE LEY GENERAL DE SALUD	DR. ALVARO HERRERA HUERTA SUBDIRECTOR EJECUTIVO DE AUTORIZACIONES EN SERVICIOS DE SALUD Asunto: Se autoriza la producción de células madre hematopoyéticas (CMH) para su uso en el tratamiento de pacientes con leucemia mieloide aguda (LMA) y leucemia mieloide crónica (LMC) en el Hospital General de México, D.F. La autorización se otorga por un periodo de 12 meses, renovable de oficio. La autorización se otorga a la empresa que se menciona en la presente autorización, la cual deberá cumplir con las condiciones de producción y control de calidad establecidas en el Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) y en el Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) y en el Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris).
ARTÍCULO 4 PRÁCTICA TECNOLÓGICA Y 14 PRÁCTICA TECNOLÓGICA DEL REGLAMENTO DE LA COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS ESTA LICENCIA DEBE ESTAR EXHIBIDA EN EL LUGAR VISIBLE DEL ESTABLECIMIENTO 16-20 ALVARO HUERTA, INT. 1802, 16-TR-14-120-0005-4	
CAS-SEAS	COF 010435



Where there is life, there is hope.

Permiso Cofepris MR
16-TR-14-120-0005

Permiso Cofepris BC
18-TR-14-120-0001

Clave de autorización
Cofepris: 193300201A1230

4. ISO 6 facilities:

- . Facilities according to the **Good Manufacturing Practices for Medicines** (GMP) standards
- . 95 square meters of specialized facilities, one of the largest in the country
- . Specialized areas: **cell therapy, quality control, immunotherapy, research.**
- . Lab branches: Zapopan, Tijuana, Culiacán, Mexico





Where there is life, there is hope.

Permiso Cofepris MR
16-TR-14-120-0005

Permiso Cofepris BC
18-TR-14-120-0001

Clave de autorización
Cofepris: 193300201A1230

5. Scientific Research:

We develop scientific research in collaboration with the most important institutions. We started a new development with the **Salvador Zubirán National Institute of Medical Sciences and Nutrition in Mexico City**. This protocol is already in the Clinical Trials.

ials.gov	Brief Title	Rec Sta
	Mesenchymal Stem Cell for Acute Respiratory Distress Syndrome Due for COVID 19	Rel
7825	Safety Of Fat Micrografts With Adipose-Derived Stromal Vascular Fraction In Hands Of Patients With Systemic Sclerosis	Put

Help Definitions

354-20-21-1

mesenchymal Stem Cell for Acute Respiratory Distress Syndrome Due

OTE: An acronym does not normally contain spaces.

Link al clinical trials: <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04416139>

MESENCHYMAL STEM CELL FOR ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME DUE FOR COVID-19

DEVELOPMENT AND RESEARCH OF CELLULAR MEDICAL BIOTECHNOLOGY HOPE BIOLOGIX MEXICO

www.hopebiologix.com.mx | 346.290.7190