



CONFIRMATION DE SOUMISSION ÉLECTRONIQUE / CONFIRMATION OF ELECTRONIC SUBMISSION

**CECI N'EST PAS UN ACCUSÉ D'ENTRÉE EN PHASE NATIONALE EN VERTU DU PCT - THIS IS NOT AN
ACKNOWLEDGEMENT OF PCT NATIONAL PHASE ENTRY**

Numéro de demande Canadien - Canadian application number

3293618

Type(s) de soumission(s) demandée(s) - Submission type(s) requested

NER Application

Date de réception selon l'heure locale du Bureau des brevets - Date of receipt according to the local time of the Patent Office

2025-11-26

Soumis par - Submitted by

Auteur de la requête	Requester
Heller, David	
Bureau de l'auteur de la requête	Requester's office
SMART & BIGGAR LP	
Adresse	Address
Scotia Plaza, 40 King Street West 40th Floor, Toronto, Ontario, M5H 3Y2, CA - Canada	
Utilisateur connecté	Signed in user
Twahira Umrao	
Payeur	Payor
SMART & BIGGAR LP	

Titre – Title

PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION D'UN CRISTALLISAT DE SÉRUM FOETAL BOVIN AVEC DE L'AGMATINE
PROCESS FOR OBTAINING A CRYSTALLIZED BOVINE FETAL SERUM WITH AGMATINE

Abrégé – Abstract

L'invention concerne un procédé pour l'obtention de sérum foetal bovin cristallisé par ajout d'agmatine qui, à une concentration spécifique, agit sur l'augmentation de production cellulaire et l'augmentation de l'expression de protéines par cellule ; ainsi que la forme indiquée de reconstitution en liquide spécifique pour une utilisation, sans perdre les propriétés originales, permettant un stockage sans chaîne d'ultra-réfrigération et diminuant les risques de contamination du fait qu'il permet un dosage précis selon la quantité d'utilisation.

The invention relates to a method for obtaining crystallised foetal bovine serum by adding agmatine that, at a specific concentration, acts to increase cell production and increase protein expression per cell. The method further relates to the specific form of reconstitution to liquid indicated in order to use same, without losing the original properties, allowing storage without an ultra-cold chain and reducing the risks of contamination, thereby allowing precise dosing of the amount to be used.

Demande de priorité - Request for Priority



Le demandeur présente, à l'égard de la demande, une demande de priorité fondée sur les demandes déposées antérieurement suivantes :

The applicant requests priority in respect of the application on the basis of the following previously filed application(s):

Numéro de demande / Application number	Pays ou bureau de dépôt / Country or Office of filing	Code d'accès du DAS / DAS access code	Date de dépôt / Filing date	Requête en restauration / Request restoration
MX/a/2023/006528	MX - Mexico		2023-06-01	<input type="checkbox"/>

Date de dépôt PCT (AAAA-MM-JJ) - PCT filing date (YYYY-MM-DD)

2024-04-08

Date de publication PCT - PCT publication date

2024-12-05

Langue de publication PCT - PCT publication language

Spanish, Castilian

Numéro de publication PCT - PCT publication number

WO 2024/246625 A1

Classification - Classification

C12N 5/02 (2006.01) B01J 19/06 (2006.01)

Administration chargée de la recherche internationale (ISA) - International Searching Authority (ISA)

ES - Spanish Patent and Trademark Office

Chapitre - Chapter

Chapter I

Numéro de référence - Reference number

96625809

Langue de la demande en phase nationale - Language of national entry application

English

Méthode de correspondance - Method of correspondence

Email

Demandeur(s) - Applicant(s)

Order	Name	Address
1	MOEDANO LARA, Raúl Francisco	MARGARITAS 102, Hidalgo, 42186, MX - Mexico

Nomination d'un représentant commun - Appointment of common representative



Les codemandeurs nomment le demandeur suivant
comme leur représentant commun:

The joint applicants appoint the following applicant as
their common representative:

Renseignements sur l'inventeur - Inventor information

Order	Name	Address
1	MOEDANO LARA, Raúl Francisco	MARGARITAS 102, Hidalgo, 42186, MX - Mexico

Déclaration du droit du demandeur - Statement of entitlement

Le demandeur est le seul inventeur de l'objet de
l'invention dont la propriété ou le privilège exclusif est
revendiqué et, dans le cas où il y a plus d'un
demandeur, chacun d'eux est l'un des inventeurs de
l'objet de l'invention.

The applicant is the sole inventor of the subject matter
of the invention for which an exclusive privilege or
property is claimed or, if there are joint applicants, the
applicants are all inventors and the sole inventors of
that subject-matter.

Nomination d'un agent de brevets - Appointment of Patent agent

	Nom / Name	Adresse / Address	Courriel / Email
Tous les agents de All agents of	SMART & BIGGAR LP	Scotia Plaza, 40 King Street West 40th Floor, Toronto, Ontario, M5H 3Y2, CA - Canada	cipomail@smartbiggar.ca

Durée de nomination de l'agent: Term of appointment of agent:

Jusqu'à ce que la nomination soit révoquée Until the appointment is revoked
--

Document(s) de priorité - Priority document(s)

	Numéro de demande / Application number	Nom du fichier / File name	Source / Source	Pages / Pages	Statut du téléchargement / Upload status
1	MX/a/2023/006528	PCT_PDOC_id00000082734064.pdf	WIPO	36	Téléchargé avec succès - Uploaded Successfully

Document(s) téléchargé(s) - Uploaded document(s)

	Nom du fichier / File name	Type de document / Document type	Pages / Pages	Statut du téléchargement / Upload status
1	96625809 CA Description 19 pages - English Translation.pdf	Description - Description	19	Téléchargé avec succès - Uploaded Successfully
2	96625809 CA Claims 6 pages - English Translation.pdf	Revendications - Claims	6	Téléchargé avec succès - Uploaded Successfully
3	National Phase Entry - General Authorization	Informations complémentaires sur l'entrée en phase nationale - Additional information on	1	Téléchargé avec succès - Uploaded

Version: 2024-03



Statement.pdf	national entry	Successfully
---------------	----------------	--------------

Document(s) de l'OMP - WIPO document(s)

	Type de document / Document type	Pages / Pages
1	Déclaration - Declaration	1
2	Déclaration - Declaration	1
3	Rapport de recherche internationale - International search report	4
4	Page de couverture OMPI - WIPO cover page	1
5	Notification relative à la présentation ou à la transmission du document de priorité (IB/304) - Notification concerning submission or transmittal of priority document (IB/304)	1
6	PCT phase nat. - opinion écrite chapitre I - PCT nat. entry written opinion chpt. I	5
7	Déclaration - Declaration	1

Déclaration générale d'autorisation pour les frais - General authorization statement for fees

Si les taxes soumises sont insuffisantes pour couvrir toutes les taxes dont le paiement est explicitement ou implicitement demandé par la présente soumission, l'OPIIC est autorisé à facturer le montant de l'insuffisance au moyen du compte de dépôt suivant : Numéro de compte de dépôt 600000098

Should the fees submitted be insufficient to cover all of the fees for which payment is explicitly or implicitly requested by the present submission, CIPO is authorized to charge the amount of the insufficiency to the following deposit account number: Deposit account number 600000098

Le déposant ou le titulaire du brevet assumera entièrement la responsabilité du maintien de ses droits de propriété intellectuelle, y compris toutes les conséquences du non-paiement des taxes prescrites.

The applicant or patentee will bear entirely the responsibility for maintaining their intellectual property rights which include all consequences of the non-payment of the prescribed fees.

Taxes payées – Fees paid

Type de taxe / Fee type	Montant / Amount
Basic national fee - standard	579.42
Total	579.42