

---

## ИНТЕГРАЦИЯ НА ИНОВАЦИИ В РЕГЕНЕРАТИВНАТА МЕДИЦИНА: СЪВМЕСТНИЯТ ПОДХОД НА МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТЪР- БАНКА ЗА СТВОЛОВИ КЛЕТКИ „ФЕНИКС“ И JSC FROCETH

---

Водещи световни изследователски и медицински услуги в областта на регенеративната медицина, антиейджинг, автоимунни, онкологични и дегенеративни заболявания.



1

АДРЕС:  
**МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТЪР ФЕНИКС:**  
БУЛ. 6-ТИ СЕПТЕМВРИ 187  
**JSC FROCETH**  
08412 Vilnius,Lietuva

ФОРМА ЗА КОНТАКТ:  
[support@stemscells.eu](mailto:support@stemscells.eu)  
+359 888 580275  
  
info@froceth.lt  
+370 648 37 591

Нашите сайтове:  
<https://stemscells.eu/>  
  
<https://www.froceth.lt/>

---

# КОИ СМЕ НИЕ

---

**FROCETH:** Пионери в биотехнологиите в Литва и Европа

FROCETH е първата и единствена биотехнологична компания в Литва, специализирана в производството на персонализирани лекарствени продукти за модерна терапия. Създадена през 2014 г., компанията съчетава опита и знанията на водещи специалисти в областите на биомедицинските науки, молекулярната биология и биотехнологиите. Ние сме учредили уникална тъканна банка и клиника, които са първи по рода си в Литва и Европейския съюз, работещи в съответствие със стандартите на добрата производствена практика (GMP) и напреднала терапия с медицински продукти (ATMP) по Европейски регламент № 726/2004. и Директива №: 2001/83/ЕС. Лечението се извършва под Европейско законодателство за- „HOSPITAL EXEMPTION CLAUSE IN ADVANCED THERAPY MEDICAL PRODUCTS“.Нашата мисия е да инвестираме в научни изследвания и разработката на нови продукти, за да отговорим на индивидуалните нужди на всеки пациент.[Патент за разработване](#)

**Медицински Център Феникс:** Водещи в регенеративната медицина  
Разположен в град Пловдив, България, Медицински Център Феникс е водеща клиника в областта на лечението със стволови клетки и регенеративната медицина. Нашата мисия е да предложим персонализирано и иновативно лечение, което отговаря на специфичните нужди на всеки наш пациент. Благодарение на многогодишния опит и експертност на нашия медицински персонал и научни изследователи, ние сме ангажирани в разнообразни научни проекти и клинични изпитвания. Това ни позволява да бъдем на предна линия в научния прогрес и да предоставяме най-съвременните терапевтични възможности на нашите пациенти.

**Иновативно Здравеопазване: Съвместни усилия на FROCETH и Медицински Център Феникс**

Чрез обединяването на усилията и професионализма на FROCETH и Медицински Център Феникс, ние се стремим да осигурим водещо лечение в областта на биотехнологиите и регенеративната медицина. Нашата обща цел е да създаваме иновативни терапии и да подобряваме качеството на живота на нашите пациенти, предлагайки персонализирани медицински решения, които съответстват на най-високите стандарти на качество.

## ПРОДУКТИ И РАЗРАБОТКИ В НАШИТЕ ЛАБОРАТОРИИ

Нашата компания FROCETH, като единствена биотехнологична компания в Литва и една от малкото в Европейския съюз, разполага с лиценз за производство на проучвани лекарствени продукти за модерна терапия (TPTVP) с номер 0914.-ATMP

В сътрудничество с Медицински Център Феникс, активно работим по разширяването на нашите изследвания и производствени възможности, като се фокусираме върху разработването и приложението на трансплантация на стволови клетки и екзозоми вътреставно и интракавернозно.

Тези методи са иновативни похвати в лечението и възстановяването на увредени тъкани и органи, което е основен компонент на регенеративната медицина.

Те са иновативни подходи в лечението на различни заболявания, включително диабет, еректилна дисфункция, множествена склероза, алцхаймер, чернодробни заболявания, рак, автоимунни заболявания, дегеративни заболявания и множество други заболявания.

Особено внимание отделяме на антиейджинг терапиите, които са от съществено значение за подобряване качеството на живот и забавяне процесите на стареене.

3

АДРЕС:

**МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТЪР ФЕНИКС:**

БУЛ. 6-ТИ СЕПТЕМВРИ 187

**JSC FROCETH**

08412 Vilnius, Lietuva

ФОРМА ЗА КОНТАКТ:

[support@stemscells.eu](mailto:support@stemscells.eu)

+359 888 580275

[info@froceth.lt](mailto:info@froceth.lt)

+370 648 37 591

Нашите сайтове:

<https://stemscells.eu/>

<https://www.froceth.lt/>

Освен това, нашата компания се фокусира върху разработването на новаторска TCV ваксина, която представлява важна стъпка в областта на имунотерапията и профилактиката на автоимунни заболявания. Тази разработка е част от нашите усилия да предложим нови терапевтични възможности и да разширим границите на съвременната медицинска наука.

Чрез съвместната си работа с Медицински център Феникс ние достигаме до пациенти от различни точки на света: Европа, Азия, Америка.

## Нашите разработки

- [Нашите патенти](#)
- **Противотуморна левкоцитна терапия** - съдържа левкоцити, предназначени да инхибират развитието на тумори и може да бъде ефективна срещу различни видове рак.
- **Антибактериална левкоцитна терапия** - съставена от левкоцити с висока антибактериална активност.
- **Антивирусна левкоцитна терапия** - съставена от левкоцити с висока антивирусна активност.
- **Тъканнозащитна левкоцитна терапия** – състои се от левкоцити, предназначени да допринасят за процесите на тъканно възстановяване и е подходяща за лечение на ставни и кожни заболявания.
- **Тромбоцитна (PRP) терапия** – се състои от тромбоцити и е подходяща за лечение на ставни и кожни заболявания.
- **Серумна (ортокин) терапия** - съдържа противовъзпалителни и растежни фактори, секретирани от клетки в процеса на кръвосъсирване. Предназначена е за лечение на ставни и кожни заболявания.
- **Т-клетъчна терапия**- включва ваксинални Т-клетки, способни да предизвикват анти-идиотипни имунни отговори, насочени срещу автоимунни или алергични Т-лимфоцити.
- **Клетъчна противотуморна ваксина** - съдържа имунни клетки, ефективни в инициирането на тумор-специфични имунни отговори.

---

# СТВОЛОВИ КЛЕТКИ

---

В нашите лаборатории по патентована технология обработваме и отделяме стволови клетки от пъпна връв като фокусът ни е върху така наречените „Muse stem Cells“

- Muse stem Cells (Многолинейно диференциращи стресоустойчиви клетки)

## [Патент MUSE STEM CELLS](#)

Muse stem Cells (Multi-lineage differentiating stress enduring cells) са ендогенни, неракови, плурипотентни стволови клетки. Тези клетки се намират във връзките на почти всеки орган, включително пъпната връв, костния мозък и периферната кръв. Muse Cells не принадлежат към вече изследваните типове стволови клетки, което ги прави уникални в своя клас.

Интригуващото при Muse Cells е тяхната способност да генерират клетки, представляващи всички три зародишни слоя от единична клетка, както спонтанно, така и под влиянието на цитокини. Те изразяват гени за плурипотентност и се характеризират със способността си за трипобластична диференциация, която се подновява през поколенията.

Особено важно е, че при трансплантация в жив организъм, **Muse Cells не предизвикват образуването на тератоми.** Това до голяма степен се дължи на тяхната ниска активност на теломеразата, което намалява риска от туморогенеза чрез необузdana клетъчна пролиферация.

Muse Cells са идентифицирани като клетки, положителни за SSEA-3+, известен маркер за недиференцирани човешки ембрионални стволови клетки. Това ги прави лесно разпознаваеми в лабораторните условия и отваря вратата към техните многобройни приложения. Освен това, те са положителни и за общи маркери на мезенхимни стволови клетки като CD105, CD90, CD29 и CD73 което ги прави уникално двойно положителни както за плурипотентни, така и за мезенхимни стволови клетки.

5

АДРЕС:  
**МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТЪР ФЕНИКС:**  
БУЛ. 6-ТИ СЕПТЕМВРИ 187  
**JSC FROCETH**  
08412 Vilnius, Lietuva

ФОРМА ЗА КОНТАКТ:  
[support@stemscells.eu](mailto:support@stemscells.eu)  
+359 888 580275  
  
info@froceth.lt  
+370 648 37 591

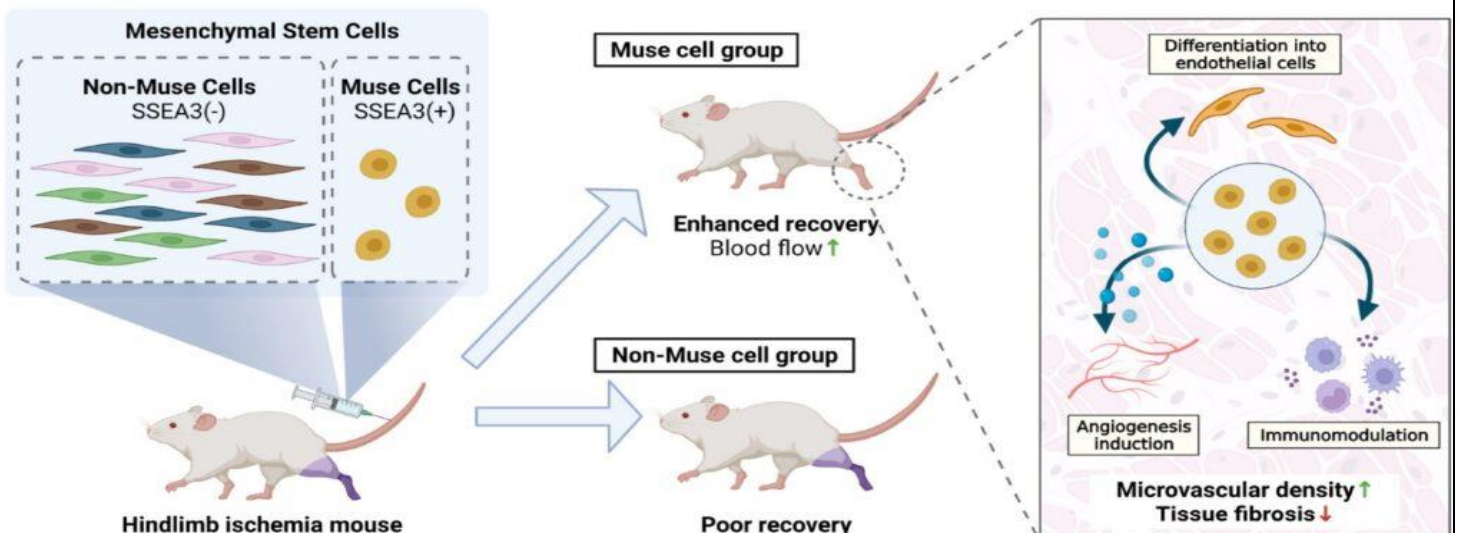
Нашите сайтове:  
<https://stemscells.eu/>  
  
<https://www.froceth.lt/>

## СРАВНЕНИЕ НА ИЗТОЧНИЦИТЕ НА СТВОЛОВИ КЛЕТКИ

Тип Стволови Клетки	Потенциал за Диференциация	СТРЕСОУСТОЙЧИВОСТ И РИСК ОТ ОТХВЪРЛЯНЕ	Източник	Клинични приложения
Многолинейни диференциращи стресоустойчиви Клетки (MUSE CELLS)	Многолинейни	Висок /Нисък	Специализирани условия на култивиране	Регенеративна медицина, изследване на заболявания като диабет, еректилна дисфункция, множествена склероза, антиейджинг, алцхаймер, чернодробни заболявания, рак, автоимунни заболявания.
Ембрионални Стволови Клетки	Плурипотентни	Нисък / Висок	Бластоцисти/ембриони	Изследване, потенциални терапии
Възрастни Стволови Клетки Adult Stem Cells (ASCs):	Мултипотентни	Умерен / Нисък	Различни възрастни тъкани	Трансплантации, лечение на заболявания
Индуцирани Плурипотентни Стволови Клетки	Плурипотентни	Нисък / Умерен до висок	Генетично репрограмирани възрастни клетки	Регенеративна медицина, моделиране на заболявания

Таблица 1. Визуално сравнение между обикновенните стволови клетки и Muse stem cells.

Положителни за SSEA3(+)



## Характеристики на Muse Cells и Тяхното Значение

- Устойчивост на стрес

Muse Cells са изключително толерантни към стрес. Тази способност ги прави подходящи за използване в среди, които могат да бъдат вредни за други клетъчни типове, осигурявайки им предимство в регенеративната медицина.

- Липса на туморогенност

Muse Cells не показват склонност към образуване на тумори. Това ги прави безопасен избор за клинични приложения, като намалява риска от нежелани клетъчни пролиферации.

- Устойчивост на генотоксичен стрес

Благодарение на ефективното усещане на увреждания на ДНК и активиране на системи за ДНК ремонт, Muse Cells са устойчиви на генотоксични стресове. Това ги прави особено ценни в среди, където ДНК може да бъде увредена.

- Изолация като клетки, положителни за SSEA-3

Muse Cells могат да бъдат изолирани като клетки, положителни за SSEA-3, известен маркер за човешки ембрионални стволови клетки. Този маркер гарантира, че клетките са „свежи“ и подходящи за изследвания и терапевтични приложения.

- Плурипотентност и способност за самообновяване

Като плурипотентни стволови клетки, Muse Cells могат да генерират различни видове клетки, представляващи всички три зародишни слоя. Тази способност за самообновяване е особено важна за продължителните лечебни процеси.

- Нетуморогенни и с ниска активност на теломераза

Ниската активност на теломераза в Muse Cells ги прави нетуморогенни, което е важно за сигурността на терапиите, основани на стволови клетки.

7

АДРЕС:  
**МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТЪР ФЕНИКС:**  
БУЛ. 6-ТИ СЕПТЕМВРИ 187  
**JSC FROCETH**  
08412 Vilnius, Lietuva

ФОРМА ЗА КОНТАКТ:  
[support@stemscells.eu](mailto:support@stemscells.eu)  
+359 888 580275  
  
info@froceth.lt  
+370 648 37 591

Нашите сайтове:  
<https://stemscells.eu/>  
  
<https://www.froceth.lt/>

- Селективно натрупване в увредени тъкани

Muse Cells се натрупват селективно в увредени тъкани чрез интравенозни или локални инжекции, използвайки ос S1P-S1P рецептор 2. Това улеснява тяхното насочване към специфични увредени области в тялото.

- Възстановяване на функционални клетки

След навлизане в увредените тъкани, Muse Cells спонтанно се диференцират в клетки, съвместими с тъканта, което е ключово за ефективното възстановяване на увредените области.

- Възстановяване на тъкани чрез системно приложение:

Muse Cells могат да бъдат използвани за възстановяване на тъкани чрез системно приложение, което улеснява тяхната употреба в различни медицински процедури.

Представяват малък процент от трансплантации на костен мозък и мезенхимни стволови клетки

Muse Cells съставляват около 0.03% от трансплантациите на костен мозък и няколко процента от трансплантациите на мезенхимни стволови клетки, което говори за тяхната специфичност и ценност.

- Имат имunosупресивен и имуномодулиращ ефект

Тези клетки играят важна роля в модулирането на имунната система, което може да бъде от съществено значение за лечението на автоимунни заболявания и при трансплантации.

- Директно получаване от нормални човешки тъкани

Плурипотентните стволови клетки могат да бъдат директно получени от нормални човешки тъкани, което елиминира необходимостта от изкуствени манипулации, като въвеждане на гени.

- Директно използване на донорски Muse Cells за лечение

Донорските Muse Cells могат да бъдат директно използвани за лечение без необходимост от тестове за съвместимост по HLA или лечение с имunosупресанти, благодарение на техния специфичен имунен привилег.



## “Магическите” Маркери на Muse Cells

Muse Cells са идентифицирани като клетки, положителни за SSEA-3+, известен маркер за недиференцирани човешки ембрионални стволови клетки. Това ги прави лесно разпознаваеми в лабораторните условия и отваря вратата към техните многобройни приложения. Освен това, те са положителни и за общи маркери на мезенхимни стволови клетки като CD105, CD90, CD29 и CD 73 което ги прави уникално двойно положителни както за плурипотентни, така и за мезенхимни стволови клетки.

## Възможности за Диференциация на Muse Cells

Muse Cells са впечатляващи с тяхната способност да се превръщат в различни видове клетки, което е ключово за тяхното използване в регенеративната медицина. Нека разгледаме техните възможности за диференциация в удобна и лесна за разбиране форма.

## В Лабораторни Условия (In vitro)

Muse Cells могат да се диференцират в клетки от следните три основни клетъчни слоя:

**1.Ектодермални Клетки:** Това включва клетки, които се развиват в кожата и нервната система, като например:

Невронни маркери като nestin, NeuroD, Musashi, неврофиламент, MAP-2.

Меланоцитни маркери като тирозиназа, MITF, gf100, TRP-1, DCT.

**2.Мезодермални Клетки:** Тези клетки се развиват в структури като костите, мускулите и кръвта, включително:

Маркери като брахиури, Nkx2-5, гладкомускулна актин.

Остеокалцин, мазнинови капки oil red-(+), дезмин.

9

АДРЕС:

**МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТЪР ФЕНИКС:**

БУЛ. 6-ТИ СЕПТЕМВРИ 187

**JSC FROCETH**

08412 Vilnius,Lietuva

ФОРМА ЗА КОНТАКТ:

[support@stemscells.eu](mailto:support@stemscells.eu)

+359 888 580275

[info@froceth.lt](mailto:info@froceth.lt)

+370 648 37 591

Нашите сайтове:

<https://stemscells.eu/>

<https://www.froceth.lt/>

3.Ендодермални Клетки: Те се развиват във вътрешните органи, като черния дроб и панкреаса, с маркери като:

GATA-6, алфа-фетопротеин, цитокератин-7, албумин.

## **В Жив Организъм (In vivo)**

В естествени условия, Muse Cells се насочват към местата на увреждане в тялото и се диференцират спонтанно в клетки, съвместими с увредената тъкан. Това е демонстрирано в множество изследвания, където човешки Muse Cells са били въведени в животински модели с различни заболявания и наранявания, включително:

- Остро чернодробно заболяване (фулминантен хепатит).
- Частична хепатектомия.
- Дегенерация на мускулите.
- Епидермолиза булоза (заболяване на кожата).
- Кожни увреждания.
- Инсулт.
- Увреждане на гръбначния мозък.
- Автоимунни заболявания
- Ставни заболявания.

Способността на Muse Cells да се диференцират в разнообразни клетъчни типове и да участват в регенерацията на тъканите ги прави изключително важни в областта на регенеративната медицина. Те предлагат обещаващ път за възстановяване и лечение на различни видове увреждания и заболявания.

## **Безопасност на Muse Cells: Липса на Туморогенност**

Muse Cells се открояват с една много важна характеристика – те са безопасни и не предизвикват образуването на тумори.

---

# ЕКЗОЗОМИ ОТ ПЛАЦЕНТАРНИ СТВОЛОВИ КЛЕТКИ(WHARTON'S JELLY)

---

## Какво представляват екзозомите

Екзозомите са извънклетъчни везикули, генерирани от клетките носещи нуклеинови киселини, протеини, липиди и метаболити. Те са медиатори на близка и далечна междуклетъчна комуникация при здраве и болест и засягат различни аспекти на клетъчната биология.

Изследването на извънклетъчните везикули (EV) има потенциала да идентифицира неизвестни клетъчни и молекулярни механизми в междуклетъчната комуникация и в органната хомеостаза при заболяване. Екзозомите, със среден диаметър ~100 нанометра, са подгрупа от EV. Биогенезата на екзозомите включва техния произход в ендозоми и последващите взаимодействия с други вътреклетъчни везикули и органели генерират крайното съдържание на екзозомите. Техните разнообразни съставки включват нуклеинови киселини, протеини, липиди, аминокиселини и метаболити, които могат да отразяват техния клетъчен произход. При различни заболявания екзозомите предлагат прозорец към променени клетъчни или тъканни състояния и тяхното откриване в биологични течности потенциално предлага многокомпонентно диагностично отчитане. Ефективният обмен на клетъчни

11

АДРЕС:  
**МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТЪР ФЕНИКС:**  
БУЛ. 6-ТИ СЕПТЕМВРИ 187  
**JSC FROCETH**  
08412 Vilnius,Lietuva

ФОРМА ЗА КОНТАКТ:  
[support@stemscells.eu](mailto:support@stemscells.eu)  
+359 888 580275  
  
info@froceth.lt  
+370 648 37 591

Нашите сайтове:  
<https://stemscells.eu/>  
  
<https://www.froceth.lt/>

компоненти чрез екзозоми може да ни информира за тяхната приложна употреба при проектирането на терапии, базирани на екзозоми.

Екзозомите са свързани с имунни отговори, вирусна патогенност, сърдечно-съдови заболявания, заболявания, свързани с централната нервна система. Протеините, метаболитите и нуклеиновите киселини, доставени от екзозоми в реципиентните клетки, ефективно променят техния биологичен отговор. Такива реакции, медиранни от екзозоми, могат да ограничават процеса на заболяването. Вътрешните свойства на екзозомите в регулирането на сложни вътреклетъчни пътища са увеличили потенциалната им ползност в терапевтичния контрол на много заболявания, включително невродегенеративни състояния и рак. Екзозомите могат да бъдат проектирани да доставят различни терапевтични полезни товари, включително къси интерфериращи РНК, антисенс олигонуклеотиди, химиотерапевтични агенти и имуномодулатори, с възможност за насочване на доставката им към желана цел.

## АНАЛИЗИ И СЕРТИФИКАТИ

### Certificate of Analysis

**Product:** Wharton Jelly exosomes  
**Source:** Wharton Jelly from healthy full term placentas and cords.  
**Intended use:** For *ex vivo* and clinical use  
**Order number:** 2023-10 **Lot No.:** EX2310100B  
**Production:** 2023-10 **Expiry:** 10/2025  
**Formulation:** 0.22 µm-filtered solution containing 20 mM glycine, 100 mM Trehalose, 200 mM Mannitol, 20 mM NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> (pH 7.4); As lyophilized powder.  
**Exosome count per vial:** 50±10 billion per mL

Release Testing:	Specification	Lot Result
Size (mean):	130±40 nm	125 nm
Purity:	≥97 %	>99.5 %
Identity:	Complies	Complies
Sterility:	Sterile	Complies
Endotoxin level:	<10 EU/mg	<2.3 EU/mL
DNA/RNA concentration ng/mL:	>400 ng	1876 ng/mL
Protein concentration µg/mL:	>800 µg/mL	1800 µg/mL

Purity and identity was determined by Nanosight LM10 measurements.  
 Protein was measured using Lowry standardized assay, DNA/RNA concentration was measured using standardized Qbit analysis assay. Sterility test of vial product was performed according to Eur.Pharm. (Inoculation method).  
 Endotoxin was determined using the gel clot assay according to Eur.Pharm.

### Handling Instructions:

**General usage:** Open cap, clean the rubber stopper with disinfectant napkin or other cleaning disinfection method / material. Puncture rubber stopper with sterile needle and draw the ready to use product (see below) into sterile syringe according doctor instructions.

**Using liquid product:** Liquid product is ready to use according doctor instructions.

**Reconstitution if lyophilized:** Recommended in 1–2 mL of sterile water for injection. After reconstitution, liquid exosomes should be used immediately. **Do not freeze after reconstitution!**

**Dilution for ex vivo procedures:** Recommended in CellGro®/CellGenix™ serum-free media. For dilution with PBS or protein free medium, a carrier protein (0.1–1 % albumin or 1–10 % appropriate serum) has to be included. Failure to dilute product according to these instructions will result in loss of activity.

**Storage and stability:** Long term storage at -20 °C or below is recommended.  
 For transportation or short term storage, lyophilized product can be stored +2 - +8 °C. After reconstitution, liquid exosomes should be used immediately. **Do not freeze after reconstitution!**  
 Products in unopened and undamaged packaging are stable till expiration date indicated on package when stored as described.

### Quality Statement:

This product is manufactured, tested and realized in compliance with the relevant GMP-guidelines. No animal- or human-derived materials were used during manufacturing. USP chapter <1043> "ancillary materials for cell, gene, and tissue-engineered product" has been considered in the design of this product.

### Certificate of Analysis

**Product:** Cord tissue derived mesenchymal stem cells  
**Source:** Healthy donors (delivering mothers 18 – 44 years old)  
**Intended use:** For clinical and *ex vivo* use  
**Order number:** 10/2023 **Lot:** MSC2310100M  
**Production:** 10/2023 **Expiry:** 01/2043 at -196°C  
**Formulation:** Frozen in Cord blood plasma 80% and DMSO/DEX 20%  
**Mass per vial:** Up to 100 mln per vial

Release Testing:	Specification	Lot Result
CD73+	≥ 80%	98.8%
CD105+	≥ 60%	98.3%
CD90+	≥ 80%	100%
SSEA3+	≥ 3%	4.29%
CD73+ CD90+ CD105+ triple positive cells:	≥ 70%	97.1%

Release Testing:	Specification	Lot Result
Sterility:	Sterile	Complies
Viability when defrosted:	≥ 70%	98%
Endotoxin:	<5IU per sample	0.2IU

Sterility test of vial product was performed according to Eur.Pharm. (inoculation method).  
 Testing for HIV-1, HIV-2, hepatitis B, and hepatitis C is performed on a maternal blood sample and on a sample of the donated cord blood. Endotoxin was performed according to Eur.Pharm. LAL method. Viability is evaluated by tripan blue exclusion assay or cytometrical dye exclusion assay.

### Handling Instructions:

**Reconstitution if frozen:** Defreeze rapidly (< 1 minute) in 37°C water bath. Thawed samples must be used immediately.  
**Dilution for ex vivo procedures:** Recommended cultivation in DMEM high glucose media supplemented with 10% FCS.  
**Storage and stability:** Store cells in liquid nitrogen vapor phase for up to 25 years, do not defreeze unless intended for *ex vivo* use. Short-term storage of cells (< 1 month) at -80°C is acceptable, but should be minimized to ensure maximum stability.

### Quality Statement:

This product is manufactured, tested and realized in compliance with the relevant SOPs confirmed by National Transplant Bureau under the Ministry of Health under cGMP conditions.

# ТЕРАПРЕТИЧНИ ПРАКТИКИ И ПАКЕТИ

Ние създадохме този специален план за лечение въз основа на вашето състояние!

## Лечението включва:

- Кръвни изследвания
- Ултразвукова диагностика
- Детоксикация /афереза на кръвта/
- Интравенозни инфузии с : водноразтворими и мастноразтворими витамини, аминокиселини, фосфолипиди, NAD +, Екзозоми
- интравенозни инфузии на стволови клетки и екзозоми, локално приложение на стволови клетки и екзозоми съобразно състоянието на пациента.
- лечение, хормонална стимулация, възстановяване на увреждане на нервите, Fisetin IM + инжектиране на сухи екзозоми за намаляване на нивото на така наречените „Зомби клетки“
- венозно и мускулно приложение на плацентарни екстракти
- възстановяване на тъканната хомеостаза.

Количеството на стволовите клетки, поставени интравенозно, както и на интравенозните и локално поставени екзозоми могат да варират от : 100-200 милиона за Стволовите клетки и от 1-2 трилиона за Екзозомите, входа на курса на лечението.

**Курс на лечението:** От 7-14 дни.

**Дата:** 24.01.2024г.

АДРЕС:  
**МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТЪР ФЕНИКС:**  
БУЛ. 6-ТИ СЕПТЕМВРИ 187  
**JSC FROCETH**  
08412 Vilnius, Lietuva

13  
ФОРМА ЗА КОНТАКТ:  
[support@stemscells.eu](mailto:support@stemscells.eu)  
+359 888 580275  
  
info@froceth.lt  
+370 648 37 591

Нашите сайтове:  
<https://stemscells.eu/>  
  
<https://www.froceth.lt/>