Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006290

Державний реєстраційний номер: 0116U000228

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити біологічні властивості мезенхімальних стовбурових клітин ссавців, розробити технології їх одержання, кріоконсервування та культивування

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 057-707-10-90

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591006

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 130

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити біологічні властивості мезенхімальних стовбурових клітин ссавців, розробити технології їх одержання, кріоконсервування та культивування

Назва роботи англійською:

To study the biological properties of mesenchymal stem cells of mammals, to develop the technology for their production, cryopreservation and culture

Реферат українською:

Розроблено оптимальну технологію прижиттєвого отримання мезенхімальних стовбурових клітин кісткового мозку собаки. Встановлено, що завдяки анатомічній будові, відсутності постманіпуляційних ускладнень, а також зручності виконання процедури, для відбору кісткового мозку у собак, найбільш придатною є клубова кістка. Використання для фракціонування суспензії клітин кісткового мозку глюкозо-цитратного розчину з поліглюкіном є більш ефективним за рахунок виключення необхідності подальшого відмивання клітин від градієнтної рідини , що дозволяє отримувати до 86% життєздатних клітин. Визначено клітинний склад препарату мезенхімальних стовбурових клитин кісткового мозку собак. Більшість з них є еритроїдними клітинами (до 50%). Лейкоцитарний склад різноманітний. На відміну від периферичної крові в кістковому мозку переважають молоді незрілі форми нейтрофілів, а також знаходиться до 4% клітин-попередників лейкоцитів: мієлоцитів та метамієлоцитів

Реферат англійською:

The optimum technology for in vivo obtaining mesenchymal stem cells in bone marrow dog. It is established that due to anatomic structure, lack postmanipulyatsiynyh complications as well as the convenience of the procedure for the selection of the bone marrow in dogs is most suitable iliac bone. Use for fractionation of bone marrow cell suspension glucose-citrate solution with polyglukin is more efficient by eliminating the need to further launder cells from fluid gradient that can receive up to 86% of viable cells. Defined cellular composition of a preparation of mesenchymal stem cell bone marrow dogs. Most are erythroid cells (50%). Leukocyte composition varied. Unlike the peripheral blood in the bone marrow is dominated by immature young forms of neutrophils, and is up 4% progenitor cells of leukocytes, miyelotsyt and metamiyelotsyt

Індекс УДК: 619, 619:576.535:57.085.23:57.086.13:591.476:576.362:615.361

Коди тематичних рубрик: 68.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стегній Марина Юріївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Спосіб одержання мезенхімальних стовбурових клітин від собак

Назва НТП англійською: A process for preparing mesenchymal stem cells from dogs

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 85.20.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб описує оптимальне місце відбору кісткового мозку собак та базується на використанні для фракціонування суспензії клітин кісткового мозку глюкозо-цитратного розчину, що виключає необхідність подальшого відмивання клітин від градієнтної рідини та дозволяє отримувати 86 % життєздатних мезенхімальних стовбурових клітин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: з 2017 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: виробники ветеринарних біологічних препаратів

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 20

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація: серійне видання

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Стегній Борис Тимофійович

Перелік осіб-виконавців

Келеберда Микола Іванович

Кузнецов Євген Петрович

Фісенко Світлана Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

