Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001102

Державний реєстраційний номер: 0109U001282

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Опрацювати технологію отримання антипротеїназного засобу, яка придатна для промислових умов

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут гематології та трансфузіології АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011924

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 440-27-44, 440-27-22

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 284.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити технологію отримання антипротеїназного засобу з білків плазми крові донорів

Назва роботи англійською:

To elaborate the technology of receipt of antiproteinase remedy from proteins of donor blood plasma

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - фракція II+III білків плазми крові донорів, альфа-2-макроглобулін, антипротеїназний засіб. Мета роботи - отримати на основі альфа-2-макроглобуліну із білків плазми крові донорів алогенний вірусобезпечний антипротеїназний засіб за технологією, яка може бути використона у виробничих умовах. Методи дослідження - біологічні, біохімічні, імунологічні (ІФА), спектрофотометричні, електронно-мікроскопічні, хроматографічні, цитологічні, статистичні. На основі проведених досліджень була розроблена технологічна схема отримання вірус безпечного, стабільного розчину антипротеїназного засобу альфа2 - макроглобуліну. В лабораторних умовах отримані і охарактерізовані зразки альфа2 - макроглобуліну, які придатні для використання у якості контрольних лабораторних зразків. В умовах in vitro вивчені інгибіторні якості відносно вірусу простого герпесу типів1,2 і HBsAg. Галузь застосування - медицина.

Реферат англійською:

Object of research - peptide fraction II+III of donor blood plasma, alpha-2-macroglobulin, the antiproteinase remedy. Aim of research - to receive of the allogenic virus safety antiproteinase remedy using alpha-2-macroglobulin according to technology which could be used in industrial conditions. Methods of research - biological, biochemical, immunological (ELISA), specrophotometrical, electron microscopical, chromatography, cytological, statistic. Technology scheme of receiving virus safety, stability solution of alpha-2-macroglobulin antiproteinase remedy on the basis of practicable studues. The samples of alpha-2-macroglobulin which were receiving in lab. conditions and getting characteristic can be use as a control lab samples. The ingibition perpesis of antiproteinase remedy to HSV 1,2 and HBsAg were study in conditions in vitro. Branch of application - medicine.

Індекс УДК: 616.15; 615.38, 615.38.382+547.962.4

Коди тематичних рубрик: 76.29.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тимченко Анатолій Сергійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб отримання вірусінактивованого антипротеїназного засобу широкого спектра дії із плазми крові донорів.

Назва НТП англійською: The method of receipt the virus inactivated antiproteinase remedy with broad spectrum of action from donor blood plasma.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Буде розроблена технологія отримання вірусобезпечного алогенного антипротеїназного засобу з фракції III білків плазми крові, яка за нинішніми технологіями не використовується і є утильною.

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пропонується спосіб отримання вірусобезпечного антипротеїназного засобу широкого спектра дії на основі альфа-2-макроглобуліну плазми крові донорів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Заклади служби крові України, фармакологічні підприємства

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 200

Очікуваний термін окупності (років): 2 роки

Додаткова інформація: згідно з договором

IX. Бібліографічний опис

1. Тимченко А.С. Электронно-микроскопическое исследование комплекса HBsAg и альфа-2-макроглобулина / А.С. Тимченко, В.И. Рубан, С.Ю. Сергутина // Актуальные вопросы гематологии и трансфузиологии : матер. Всероссийской науч.-практ. конференции (Санкт-Петербург, 5-6 июля 2011 г.) // Трансфузиология. - 2011. - Т. 12, №2. - С. 115-116. 2. Вергун Л.Ю. Получение лабораторных образцов альфа-2-макроглобулина из

плазмы крови доноров и оценка доступными методами / Л.Ю. Вергун, Л.А. Ганова, Л.Н. Коршун // Актуальні питання гематології та трансфузіології : матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 75-річчю ДУ "ІГТ НАМНУ" (м. Київ, 27-28 жовтня 2011 р.). - К. : Атіка-Н, 2011. - С. 29-30. 3. Тимченко А.С. Експериментальне дослідження біологічних властивостей та цитопатичної дії нативного алогенного альфа-2-макроглобуліну in vitro // А.С. Тимченко, В.І. Рубан, С.Ю. Сергутіна // Актуальні питання гематології та трансфузіології : матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 75-річчю ДУ "ІГТ НАМНУ" (м. Київ, 27-28 жовтня 2011 р.). - К. : Атіка-Н, 2011. - С. 147-149.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Перехрестенко Петро Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Вергун Л.Ю.

Загородня Ю.О.

Рубан В.І.

Сергутіна С.Ю.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

