Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U008321

Державний реєстраційний номер: 0115U002970

Відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Створення експериментальних модельних системи на основі пухлинних клітин з експресією nCD150 або mCD150 ізоформ

Початок етапу: 03-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416946

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03022, м.Київ, вул. Ваильківська, 45

Телефон: 257-90-54

Телефон: 258-16-56

E-mail: nauka@onconet.kiev.ua

WWW: www.iepor.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416946

Адреса: вул. Васильківська 45, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442590183

Телефон: 380442581656

E-mail: nauka@onconet.kiev.ua

WWW: http://iepor.org.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 60 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Експериментальне обгрунтування можливостей використання CD150 ізоформ в якості діагностичних маркерів та мішеней для спрямованої терапії злоякісних новоутворень

Назва роботи (англ)

Experimental justification of CD150 isoforms application as potential diagnostic markers and targets for directed anti-tumor therapy

Реферат (укр)

Були створені клітинні експериментальні модельні системи з експресією nCD150 або mCD150 ізоформ. В якості вихідних клітинних ліній людини були використані U87 та A172 (гліобластомні клітинні лінії), BLIN1 та REH (пре-В лімфобластний лейкоз), а також HEK293-T (лінія клітин ембріональних фібробластів нирки людини). З використанням ліпофектаміну 2000 нами були отримані HEK-293T-pBABEpuro, HEK-293T-pBABE-mCD150 та HEK-293T-pBABE-nCD150 трансфектанти, що будуть використані в подальших дослідженнях по вивченню ролі mCD150 та nCD150 ізоформ в сигнальних каскадах клітин.

Реферат (англ)

We created cell experimental model systems with the expression of nCD150 and mCD150 isoforms. As source of human cell lines used U87 and A172 (glioblastoma cell line), BLIN1 and REH (pre-B lymphoblastic leukemia), and HEK293-T (line of human embryonic kidney fibroblasts). we obtained HEK-293T-pBABEpuro, HEK-293T-pBABE-mCD150 and HEK-293T-pBABE-nCD150 transfectants. We obtained HEK-293T-pBABEpuro, HEK-293T-pBABE-mCD150 and HEK-293T-pBABE-nCD150 transfectants by using lipofectamine 2000. These transfectants will be used in further research for studies of the role mCD150 and nCD150 isoforms in cell signaling cascades.

Індекс УДК: 616-006.04, 616-006.04:616-07:616-085

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.49.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Модельні системи з експресією mCD150 та nCD150 ізоформ

Назва продукції (англ): Model systems with expression mCD150 and nCD150 isoforms.

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування онкологічних хворих

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): На основі ліній клітин гліального та лімфоїдного походження створені модельні системи з експресією mCD150 та nCD150 ізоформ для визначення функціональних особливостей ізоформ CD150.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: не визначені

Виробник продукції: ІЕПОР ім. Р.Є.Кавецького НАН України

Споживачі продукції: медична галузь

Перспективні ринки: медичні заклади онкологічного профілю

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1 стаття: I. M. Gordiienko, L. M. Shlapatska, L. M. Kovalevska, S.P. Sidorenko. Differential expression of CD150/SLAMF1 in normal and malignant B cells on the different stages of maturation // Experimental Oncology, 2016; 38, 2, 101-107.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 26

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гордієнко Інна Михайлівна

Ковалевська Лариса Миколаївна

Сидоренко Світлана Павлівна

Шлапацька Лариса Миколаївна

Керівник організації:

Чехун Василь Федорович (д. мед. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Сидоренко Світлана Павлівна (д. б. н., професор, член-кор.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.