Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U005961

Державний реєстраційний номер: 0111U006628

Відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2011

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчення індивідуальної реактивності рекомбінантних білків в алогенному скринінгу з використанням сироваток здорових донорів і пацієнтів з різними типами раку. Імунізація тварин та перевірка титрів сироваток проти вказаних антигенів.

Початок етапу: 10-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417101

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680 Київ, вул. Заболотного, 150

Телефон: +38(044)5261169

Телефон: +38(044)5260759

WWW: www.imbg.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне агентство з питань електронного урядування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37471818

Адреса: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 2071730

WWW: http://e.gov.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: 5031050

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 65 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Протеомний аналіз аутоантигенного репертуару пухлин зі сприятливим прогнозом та асоційованих з вираженою лімфоцитарною інфільтрацією

Назва роботи (англ)

Immunoproteomic analysis of autoantigenic repertoire of unusually indolent tumors associated with prominent lymphocytic infiltratrion.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: аутоантигенний репертуар медулярної карциноми молочної залози та папілярної карциноми щитоподібної залози. Мета роботи - клонувати і отримати у вигляді очищених рекомбінантних білків потенційні аутоантигени, асоційовані з медулярним раком молочної залози (МКМЗ) та раку щитоподібної залози. Протестувати в алогенному скринінгу з використанням сироваток онкохворих та здорових донорів методом ІФА аутоантигени асоційовані з МКМЗ та з іншими типами раку. Провести статистичній аналіз отриманих даних. Методи дослідження - біохімічні, молекулярно-генетичні, генно-інженерні, статистичні. Проведено клонування та отримано 17 рекомбінантних антигенів, асоційованих з раком молочної та щитоподібної залози: RAD50, TOP2B, FAM50A, LGal3BP, HMGN2, PARD3, SAP30BP, ANKRD11, SPP1, PDCL, PABCP4, RBPJ, LRRFIP1, NY-BR-1, NY-BR-62, NY-CO-58, NaPi2b, які були протестовані в алогенному скринінгу сироватками пацієнтів з різними типами пухлин молочної залози (n=132), а також здорових донорів (n=35) з використанням методу ІФА. Відібрано 10 антигенів (RAD50, FAM50A, PARD3, SAP30BP, SPP1, RBPJ, TOP2B, NY-BR-1, NY-BR-62, NY-CO-58), що мають статистично значимий діагностичний потенціал. Нами було запропоновано нову антигенну панель з 8 із 10 антигенів, яка з досить високою специфічністю і чутливістю (89% і 71% відповідно) може діагностувати рак молочної залози.

Реферат (англ)

Object of research: antigenic repertoire of medullary breast carcinoma and papillary thyroid carcinoma. Purpose - to clone and to obtain purified recombinant proteins of potential autoantigens associated with medullary breast carcinoma (MBC) and thyroid cancer. To test in allogeneic screening autoantigens associated with MBC and other types of cancer with cancer patients and healthy donors sera using ELISA method. To perform statistical analysis of obtained data.- Methods - biochemical, molecular, genetic, genetic engineering, statistical. The cloning was carried out and 17 recombinant antigens associated with medullary breast carcinoma and thyroid carcinoma were obtained: RAD50, TOP2B, FAM50A, LGal3BP, HMGN2, PARD3, SAP30BP, ANKRD11, SPP1, PDCL, PABCP4, RBPJ, LRRFIP1, NY-BR-1, NY-BR-62, NY-CO-58, NaPi2b, which were tested in allogeneic screening with sera of patients with different cancer types (n=132), and also with healthy donors sera (n=35) using ELISA method. Ten antigens (RAD50, FAM50A, PARD3, SAP30BP, SPP1, RBPJ, TOP2B, NY-BR-1, NY-BR-62, NY-CO-58), which have statistically significant diagnostic potential were selected. We proposed new antigenic panel from 8 out of 10 antigens, which can diagnose breast cancer with a sufficiently high specificity and sensitivity (89% and 71% respectively).

Індекс УДК: 577.2, 571.27; 616-006.66; 577.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Нова антигенна панель з 8 антигенів (FAM50A, PARD3, SAP30BP, SPP1, RBPJ, NY-BR-1, NY-BR-62,NY-CO-58), яка з досить високою специфічністю і чутливістю (89% і 71% відповідно) може діагностувати рак молочної залози.

Назва продукції (англ): A new antigenic panel including 8 antigens (FAM50A, PARD3, SAP30BP, SPP1, RBPJ, NY-BR-1, NY-BR-62,NY-CO-58), which can diagnose breast cancer with sufficiently high specificity and sensitivity (89% and 71% correspondently).

Очікувані результати:

Галузь застосування: Медицина, молекулярна біологія

Опис продукції (укр): Проведено клонування та отримано очищені рекомбінантні білки потенційних аутоантигенів, асоційованих з раком молочної та щитоподібної залози: RAD50, TOP2B, FAM50A, LGal3BP, HMGN2, PARD3, SAP30BP, ANKRD11, SPP1, PDCL, PABCP4, RBPJ, LRRFIP1, NY-BR-1, NY-BR-62, NY-CO-58, NaPi2b; які були протестовані в алогенному скринінгу сироватками хворих на рак молочної залози

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: ІМБГ НАНУ

Споживачі продукції: науковці, студенти, медичні працівники

Перспективні ринки: Україна, СНД, ЄС

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 57

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Кіямова Р.Г.

Костянець О.І.

Савінська Л.О.

Хоруженко А.І.

Керівник організації:

Ганна Валентинівна Єльська

Керівники роботи:

Філоненко Валерій Вікторович (д. б. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.