Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U001341

Державний реєстраційний номер: 0119U001865

Відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Одержання плазміногену людини, антитіл до плазміногену та синтез афінного сорбенту.

Початок етапу: 07-2019

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417288

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 01601, Київ, вул. Леонтовича, 9

Телефон: 234-59-74, 279-63-65

E-mail: secretar@biochem.kiev.ua

WWW: www.biochemistry.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417288

Адреса: 01601, Київ, вул. Леонтовича, 9

Підпорядкованість: Міністерство освіти України

Телефон: 234-59-74, 279-63-65

E-mail: secretar@biochem.kiev.ua

WWW: www.biochemistry.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: 50 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Визначення протеїнів-партнерів плазміногену на поверхні клітин крові.

Назва роботи (англ)

Identification of partner proteins of plasminogen on blood cells surface.

Реферат (укр)

Клітини крові є активним учасником як зсідання крові, так і фібринолізу. Відомий ряд рецепторів до плазміногену на поверхні широкого спектру клітин, в тому числі клітин крові, що забезпечують участь плазміноген-плазмінової системи в запальних процесах, диференціації, міграції клітин, і т.д. Також є ряд потенційних протеїнів-посередників, що здатні взаємодіяти одночасно з плазміногеном та своїм специфічним рецептором на поверхні клитин. Однак, які саме протеїни-партнери плазміногену залучені до регуляції фібринолітичного процесу на поверхні клітин крові, що беруть участь в формуванні кров'яних згустків наразі не встановлено. З метою використання в подальших дослідженнях взаємодії плазміногену з клітинами крові та пошуку протеїнів-партнерів плазміногену на цих клітинах, одержано плазміноген людини з плазми донорської крові та охарактеризовано його, синтезовано афінний сорбент - плазміноген-сефарозу, виділено та охарактеризовано поліклональні антитіла кроля до плазміногену.

Реферат (англ)

Blood cells are an active participant in both blood clotting and fibrinolysis. A number of plasminogen receptors are known on the surface of a wide variety of cells, including blood cells, which allow the involvement of the plasminogen-plasmin system in inflammatory processes, differentiation, cell migration, etc. There are also a number of potential mediating proteins capable of interacting with plasminogen and its specific receptor on the cell surface. However, which plasminogen partner proteins are involved in the regulation of the fibrinolytic process on the surface of blood cells involved in blood clot formation have not yet been established. To further use in the investigation of plasminogen interaction with blood cells and search for plasminogen partner proteins on these cells, human plasminogen was obtained from donor blood plasma and characterized, affinity sorbent plasminogen-sepharose was synthesized, polyclonal anti-plasminogen antibodies rabbit were isolated and characterized.

Індекс УДК: 61:577.1, 577

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.03.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

немає

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 14

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ревка Ольга Володимирівна

Керівник організації:

Комісаренко Сергій Васильович

Керівники роботи:

Яценко Тетяна Андріївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.