Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003302

Державний реєстраційний номер: 0114U002811

Відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення засобів діагностики чуми м'ясоїдних тварин

Початок етапу: 02-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів

Код ЄДРПОУ/ІПН: 19024865

Підпорядкованість: Державна ветеринарна та фітосанітарна служба України

Адреса: 03151, Київ, вул.Донецька, 30

Телефон: 245-76-08

E-mail: admin@biocontrol.com.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів

Код ЄДРПОУ/ІПН: 19024865

Адреса: вул.Донецька, 30, м. Київ, Київ, 03151, Україна

Підпорядкованість: Державна ветеринарна та фітосанітарна служба України

Телефон: 243-73-08

Інше: 243-83-31

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення засобів діагностики чуми м'ясоїдних тварин

Назва роботи (англ)

Development of diagnostic tools plague carnivores

Реферат (укр)

У відділі молекулярної біології та імунохімії ДНКІБШМ розроблена тест-система "CDV-test" для детекції РНК вірусу чуми м'ясоїдних методом зворотно-транскриптазної полімеразної ланцюгової реакції (ЗТ-ПЛР), на яку нами були підготовлені нормативні документи. Тест-система пройшла міжлабораторне комісійне випробування за показниками чутливості і специфічності. В основі використання тест-системи "CDV-test" лежить виділення з досліджуваної проби РНК збудника та наступна ампліфікація специфічних ділянок кДНК з використанням специфічних олігонуклеотидних праймерів та ферменту Taq-полімерази.

Реферат (англ)

In the department of molecular biology and immunochemistry SSCIBSM developed test system "CDV-test" for the detection of RNA plague carnivorous by reverse transcriptase polymerase chain reaction (RT-PCR), which we have prepared regulations. The test system was interlaboratory testing commission on indicators of sensitivity and specificity. The basis of test systems "CDV-test" is the selection of the study sample RNA and subsequent amplification of pathogen specific areas cDNA using specific oligonucleotide primers and Taq-polymerase enzyme.

Індекс УДК: 619:578, 636.09:619:616.988.27

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.41.32

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розроблення засобів діагностики чуми м'ясоїдних тварин

Назва продукції (англ): Development of diagnostic tools plague carnivores

Очікувані результати:

Галузь застосування: 24.42 біотехнологія виготовлення засобів для ветеринарної медицини

Опис продукції (укр): В основі використання тест-системи "CDV-test" лежить виділення з досліджуваної проби РНК збудника та наступна ампліфікація специфічних ділянок кДНК з використанням специфічних олігонуклеотидних праймерів та ферменту Taq-полімерази.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Промисловий зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2015-2016

Виробник продукції: ТОВ "ВЕТІНТЕХ",

Споживачі продукції: науково-дослідні установи ветеринарного профілю

Перспективні ринки: науково-дослідні установи ветеринарного профілю, лабораторії ветеринарної медицини України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

7. Бібліографічний опис

1. Сюрін В.Н., Бєлоусов Р.В., Фоміна Н.В. Діагностика вірусних хвороб тварин. -М.: "Агропромвидат", 1991. - с. 228-237 . 2. Шуст Д.Ф., Носкова А.Д., Третяк Т.В. Довідник собаківника -любителя. Київ.: ПТОО "А.С.До"., 1993. - с. 90. 3. Слугін В.С. Чума м'ясоїдних. // Епізоотологія і інфекційні хвороби. Під ред. Конопаткіна А.А. -2-е перераб. і доп. видавництво - М.: " Колос", 1993. - с. 620 - 623. 4. Бєлов А.Д., Данилов Е.П. та ін. Хвороби собак, - М.: " Колос", 1995. - с.259 -270. 5. Гертман М.И. Чума м'ясоїдних. / Діагностика, лікування і профілактика інфекційних хвороб собак. Укладач Гизатуллина Ф.Г. - Челябінськ, "Челябінський Будинок друку", 1998. - с. 17 - 23. 6. Притулін П.І., Привалова Н.В. Експрес-імунологічні методи при індикації і діагностиці інфекційних хвороб тварин // Сб. науч. тр. / ВИЭВ. - 1984: Актуальні проблеми ветеринарії в промисловому тваринництві. - Т. 60. - с. 35-41. 7. Ігнатов П.Е., та інш. Нариси про інфекційні хвороби у собак. М.: Валта. - 1995.- с. 13-41.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 43

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Головко О.А.

Дерябін О.М.

Кацимон В.В.

Ушкалов В.О.

Керівник організації:

Головко Анатолій Миколайович

Керівники роботи:

Ушкалов Валерій Олександрович (д. вет. н., професор, член-кор.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.