

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000038

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0116U003595

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: немає



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012160

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут дерматології та венерології НАМН України"

2 - англійською мовою

State institution "Institute of Dermatology and Venereology of NAMS of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІДВ НАМН України"

2655. Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 7/9, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

2934. Телефон / Факс: 0577063200

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: idvnamnu@ukr.net; http://idvamnu.com.ua

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012160

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут дерматології та венерології НАМН України"

3 - англійською мовою

State institution "Institute of Dermatology and Venereology of NAMS of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІДВ НАМН України"

2656. Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 7/9, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

2935. Телефон / Факс: 0577063200

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: idvnamnu@ukr.net; http://idvamnu.com.ua

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 0201216

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7713	894,30

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2016

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2018

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 – українською мовою

Живильне середовище для виділення та культивування урогенітальних трихомонад

3 – англійською мовою

Nutrient medium for isolation and cultivation of urogenital trichomonas

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

2. Основна суть технології

3. Анотований зміст

Метою розробки є створення нового живильного середовища для виділення та культивування урогенітальних трихомонад для підвищення якості діагностики трихомонадної інфекції у хворих з хронічним перебігом урогенітального трихомонозу. Основна суть технології полягає у розробці стандартизованого поживного середовища, що сприяє збільшенню біомаси урогенітальних трихомонад у посівах, отриманих від хворих з хронічним та в'ялим перебігом захворювання, підвищенню швидкості росту біомаси збудника. Живильне середовище для виділення та культивування урогенітальних трихомонад включає пептон, дріжджовий екстракт, L-цистеїн, мальтозу, натрію хлорид (NaCl), калію хлорид (KCl), антибіотики, антимікотичний засіб, крім того, до нього додатково додають розчин заліза (III) гідроксиду поліізомальтозат (феррум лек), ембріональну телячу сироватку (ЕТС) та м'ясний бульйон в наступному співвідношенні на 1000 мл: пептон (14,0–17,0 г), дріжджовий аутолізат (14,0–16,0 г), L-цистеїн (9,0 – 11,0 г), мальтозу (10,0–11,0 г), NaCl (5,5–6,6 г), KCl (0,9–1,1 г), ембріональну телячу сироватку (20–22 мл), пеніцилін в концентрації 900–1100 ОД/мл, стрептоміцин в концентрації 1,0 мг/мл, амфотеріцин-В в концентрації 4,5–5,5 ОД/мл, заліза (III) гідроксиду поліізомальтозат (8–12 мкг/мл), м'ясний бульйон (решта до 1 л). Дане середовище дозволяє підвищити ефективність діагностики за рахунок скорочення терміну проведення дослідження у 1,5 рази та підвищує кількість позитивних результатів на 10–14% у порівнянні з середовищами, що використовуються.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

5. Ознаки новизни технології

6. Складові технології

Опис технології англійською мовою

The aim of the development is to create a new nutrient medium for the isolation and cultivation of urogenital trichomonads to improve the quality of diagnosis of trichomonas infection in patients with chronic urogenital trichomoniasis. The main essence of the technology is the development of a standardized nutrient medium, which contributes to an increase in Trichomonas biomass in bacterial culture obtained from patients with chronic and torpid course of the disease, and an increase in the rate of biomass of the pathogen. Nutrient medium for isolation and cultivation of urogenital trichomonads includes peptone, yeast extract, L-cysteine, maltose, sodium chloride (NaCl), potassium chloride (KCl), antibiotics, antimycotic agent, in addition, an iron solution is added to the medium (III) hydroxide polyisomaltozat (ferrum lek), fetal calf serum (ETS) and beef broth in the following ratio per 1000 ml: peptone (14.0–17.0 g), yeast autolysate (14.0–16.0 g), L-cysteine (9.0 – 11.0 g), maltose (10.0–11.0 g), NaCl (5.5–6.6 g), KCl (0.9–1.1 g), fetal calf serum (20–22 ml), penicillin at a concentration of 900–1100 U / ml, streptomycin at a concentration of 1.0 mg / ml, amphotericin-B at a concentration of 4.5–5.5 U / ml, iron (III) hydroxide polyisomaltozate (8–12 µg / ml), meat broth (residue up to 1 l). This environment allows to increase the efficiency of diagnostics by reducing the duration of the study by 1.5 times and increasing the number of positive results by 10–14% in comparison with the media used.

9127. Технічні характеристики

В основу технології поставлено задачу підвищення якості живильного середовища для виділення та культивування

трихомонад шляхом збільшення біомаси трихомонад у посівах, отриманих від хворих з хронічним та в'ялим перебігом захворювання, підвищення швидкості росту біомаси збудника поряд з високою стандартністю складових середовища. Технічний ефект винаходу полягає у тому, що живильне середовище, що заявляється, забезпечує збільшення біомаси збудника та підвищення швидкості росту біомаси збудника (кількість найпростіших у культурі через 48 годин інкубації може досягати 5×10^6 у 1 мл середовища) при майже повному пригніченні сторонньої мікрофлори

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Підвищення ефективності діагностики та скорочення терміну проведення дослідження у 1,5 рази, що дозволяє своєчасно розпочати лікування та попередити розвиток ускладнень.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент на винахід № 116953, UA, МПК С 12 N 1/10 (2006.01), С 12 R 1/90 (2006.01), С 12Q 1/08 (2006.01) від 25.05.2018. - Бюл. № 10. Живильне середовище для виілення та культивування урогенітальних трихомонад / Джораєва С.К., Гончаренко В.В., Волкославська В.М., Соболь Н.В., Іванцова О.К., Бродська О.М., Бабута А.Р.; заявник і патентовласник ДУ "Інститут дерматології та венерології НАМНУ". - № а 2017 01283; Заявл.13.02.2017.; Опубл.25.05.2018. - Бюл. № 10.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

підвищення діагностики сечостатевого трихомонозу у хворих з торпідним перебігом захворювання, скорочення термінів діагностики, висока стандартність складових.

9155. Галузь застосування

Медицина, мікробіологія, дерматовенерологія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, шкірно-венерологічні диспансери

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Україна, шкірно-венерологічні диспансери

9157. Ступінь відпрацювання технології

- якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л
- 9157/TRL8 - виробництво з використанням технології повністю перевірене, затверджене і готове до запуску

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 15 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.5; 616.97, 616.971:616.6-074(045)

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.57

6111. Керівник юридичної особи: Кутасевич Яніна Францівна

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Волкославська Валентина Миколаївна

2 - англійською мовою

Volkoslavskaya Valentina Nikolaevna

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР:

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: ПЕЙ