



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **79945** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61K 39/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2012 12254**
(22) Дата подання заявки: **26.10.2012**
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **13.05.2013**
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: **13.05.2013, Бюл.№ 9**

(72) Винахідник(и):
**Бучацький Леонід Петрович (UA),
Матвієнко Наталія Миколаївна (UA),
Майстренко Марія Ігорівна (UA)**
(73) Власник(и):
**ІНСТИТУТ РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ
НАУК УКРАЇНИ,
вул. Обухівська, 135, м. Київ, 03164 (UA)**
(74) Представник:
Колесник Наталія Леонідівна

(54) ШТАМ ГЕРПЕСВІРУСУ КОІ (KHV) IMB V-4 ДЛЯ ОТРИМАННЯ ВАКЦИНИ ПРОТИ ВІРУСУ ГЕРПЕСУ КОІ

(57) Реферат:

Штам герпесвірусу кої (KHV) IMB V-4 для отримання вакцини проти вірусу герпесу кої, депонований в Депозитарії Інституту мікробіології і вірусології НАН України 7 червня 2010 р.

UA 79945 U

Корисна модель належить до вірусології та іхтіопатології, зокрема до засобів боротьби з інфекційними хворобами риб та може бути використана для боротьби з вірусом герпесу кої.

В даний час для боротьби з інфекційними хворобами риб, зокрема бактеріальними, застосовують антибіотики [Грициняк І.І., Сидоров Н.А., Матвиенко Н.Н., Шульга Е.В., Сазонова Н.Н. Справочник рыбовода. Профилактика болезней рыб. Киев.-2008.- Рыбка моя.-112 с]. Проте, для лікування вірусних хвороб вони непридатні. Крім того, попадання антибіотиків в організм риб знижує споживчу якість м'яса.

В основу корисної моделі поставлена задача одержати штам вірусу для вакцини, що дозволяє запобігати масовому розповсюдженню такої контагіозної інфекції корошових риб, як вірус герпесу кої.

Поставлену задачу вирішено шляхом виділення штаму вірусу герпесу кої (KHV) - 1MB V-4.

Штам ізолюваний у Київській області від цьоголітки коропа з клінічними ознаками захворювання і задепонований в Депозитарії Інституту мікробіології і вірусології НАН України 7 червня 2010 р.

Штам вірусу герпесу кої 1MB V-4 має такі властивості. Вірус має ікосаедричний капсид розміром 90-96 нм, побудований з 162 капсомерів. Репродукція вірусу відбувається в ядрах клітин. Вірус зберігається при температурі 10 °С більше місяця, він стійкий до ефіру і хлороформу. Вірус здатний до індукції інтерферону.

Вірус розмножується в первинних трипсинизованих культурах клітин гонад коропа (ЕРС). Вперше він був ізолюваний від корошових риб в США (Hedrick і ін., 1990), а потім з'являвся і в інших країнах (Ізраїль, Німеччина, Японія, Корея, Голландія, Великобританія, Індонезія). Останніми роками з'явилися повідомлення про появу масових захворювань коропа у ряді країн Західної Європи, збудником яких є KHV.

Штам вірусу герпесу кої (KHV) - 1MB V-4 може бути застосований у ветеринарії та біотехнології для отримання вакцини проти вірусу герпесу кої та для експрес-діагностики вірусу у рибницьких господарствах України.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Штам герпесвірусу кої (KHV) 1MB V-4 для отримання вакцини проти вірусу герпесу кої, депонований в Депозитарії Інституту мікробіології і вірусології НАН України 7 червня 2010 р.

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601