

FOYDALI MODEL PATENTI

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI ADLIYA VAZIRLIGI

№ FAP 2500

Ushbu patent O'zbekiston Respublikasining "Ixtirolar, foydali modellar va sanoat namunalari to'g'risida"gi Qonuniga asosan quyidagi foydali modelga berildi

**Yersinia enterocolitica pathogen shtammlari uchun tashxislovchi
agglyutinatsiyalovchi zardoblarini olish usuli**

Talabnoma kelib tushgan sana: **25.01.2024**

Talabnoma raqami: **FAP 20240033**

Ustivorlik sanasi: **25.01.2024**

Patent egasi(lari): **RESPUBLIKA IXTISOSLASHTIRILGAN EPIDEMIOLOGIYA MIKROBIOLOGIYA YUQUMLI
VA PARAZITAR KASALLIKLAR ILMIY AMALIY TIBBIYOT MARKAZI, UZ**

Foydali model muallif(lari)i: **LAZIZ TUYCHIEV NADIROVICH; BOTIR TADJIYEV MIRXASHIMOVICH; NIGORA
TADJIYEVA UBAYDULLAYEVNA; AMIR BEKTIMIROV MANGU-TEMIROVICH;
ODILJON QOSIMOV SHODIYEVICH; ASILBEK ABDULLAYEV ONGDALIYEVICH;
AKMAL YUSUPOV PO'LATOVICH**

Foydali modelga berilgan patent O'zbekiston Respublikasi hududida 23.01.2024-yildan boshlab patentni kuchda saqlab turish uchun patent boji o'z vaqtida to'langandagina 5 yil mobaynida amal qiladi. O'zbekiston Respublikasi Foydali modellar davlat reyestrda 21.05.2024-yilda ro'yxatdan o'tkazildi.



(19) O'ZBEKISTON
RESPUBLIKASI



ADLIYA
VAZIRLIGI

(12) Foydali model patentiga tavsif

(11) Ro'yxatdan o'tkazish raqami

UZ FAP 2500

(13)

U

(15) Ro'yxatdan o'tgan sana

21.05.2024

(21) Talabnoma raqami

FAP 20240033

(22) Talabnoma kelib tushgan sana

25.01.2024

(51) XPK tasnifi (lari)

C07K16/12 (2006.01)

A61K39/40 (2006.01)

G01N33/531 (2006.01)

(30) Konvension ustuvorlik

(63) Avval topshirilgan talabnoma raqami va sanasi

(65) Ilgari nashr qilingan patent raqami

(85) Milliy bosqichda PCT talabnomasi ekspertizasining boshlanish sanasi

(86) PCT talabnoma

(87) PCT talabnomasining e'lon qilingan raqami va sanasi

(43) Axborotnomada chop etilgan sana va raqami

26.06.2024, Byul., № 6(279)

(71) Talabnoma topshiruvchi(lar)

RESPUBLIKA IXTISOSLASHTIRILGAN
EPIDEMIOLOGIYA MIKROBIOLOGIYA
YUQUMLI VA PARAZITAR KASALLIKLAR
ILMIY AMALIY TIBBIYOT MARKAZI, UZ

(72) Muallif(lar)

LAZIZ TUYCHIEV NADIROVICH; BOTIR
TADJIYEV MIRXASHIMOVICH; NIGORA
TADJIYEVA UBAYDULLAYEVNA; AMIR
BEKTIMIROV MANGU-TEMIROVICH;
ODILJON QOSIMOV SHODIYEVICH;
ASILBEK ABDULLAYEV ONGDALIYEVICH;
AKMAL YUSUPOV PO'LATOVICH

(73) Huquq egasi(lar)

RESPUBLIKA IXTISOSLASHTIRILGAN
EPIDEMIOLOGIYA MIKROBIOLOGIYA
YUQUMLI VA PARAZITAR KASALLIKLAR
ILMIY AMALIY TIBBIYOT MARKAZI, UZ

(56)

(54) Nomi (UZ)

Yersinia enterocolitica patogen shtamlari uchun tashxislovchi agglyutinatsiyalovchi zardoblarini olish usuli

(54) Nomi (RU)

Способ получения диагностической агглютинирующей сыворотки к патогенным штаммам Yersinia enterocolitica

FOYDALI MODELNING FORMULASI

(54)(57)



Способ получения диагностической агглютинирующей сыворотки к патогенным штаммам *Yersinia enterocolitica*, включающий гипериммунизацию кроликов антигеном бактерий вида *Yersinia enterocolitica* с интервалом между каждым циклом инъекцией 7 суток, взятие крови у кроликов с последующим получением сыворотки, определением активности и консервированием целевого продукта, *отличающийся тем, что* в качестве антигена бактерий вида *Yersinia enterocolitica* используют штамм *Yersinia enterocolitica* 005011/659 серовара O:3, кроликов иммунизируют циклом в 5 раз подкожно в вдоль позвоночника (1-4 точки) и внутримышечно в область средней трети бедра (5-8 точки) в течение 35 дней по следующей схеме: при 1-ой иммунизации прививают штаммом *Yersinia enterocolitica* 005011/659 серовара O:3 концентрацией 4млрд. кл/мл растворимого и корпускулярного антигена в соотношении 1:1, при 2-ой 4 млрд. кл/мл растворимого антигена, при 3-й 16 млрд. кл/мл растворимого и корпускулярного антигена в соотношении 1:1, при 4-ой 20 млрд. кл/мл растворимого и корпускулярного антигена в соотношении 1:1 и при 5-ой 25 млрд. кл/мл растворимого антигена, при этом кроликам вводят по 0,2 мл в каждые 8 точек и общая доза введенного антигена составляет 1,6 мл на каждого кролика.

(56)

1.RU2203090

2.RU2358764

3. *Yersinia enterocolitica* (серотипы O:3, O:9), РНГА

<https://helix.ru/kb/item/07-145>

FOYDALI MODELNING REFERATI

(57) **Foydalanish sohasi:** tibbiyotda qo'llanadi. **Vazifasi:** ichak iyersiniozini tashxislash uchun emlangan jonzotlar antijismlarini antigenlarga nisbatan titri oshirilgan holda yuqori maxsus xususiyatli nazorat zardoblarini olish usulini ishlab chiqish. **Foydali modelning mohiyati:** *Yersinia enterocolitica* turidagi bakteriyalar antigeni sifatida *Yersinia enterocolitica* 005011/659 O:3 serotipidan foydalaniladigan usul taklif qilingan bo'lib, unda quyonlar 5 marta sikl bilan umurtqa bo'ylab (1-4 nuqtalar) teri ostiga va sonning o'rtacha uchdan bir qismi sohasiga (5-8 nuqtalar) mushak ichiga 35 kun davomida quyidagi sxema bo'yicha emlanadi: 1-emlashda eriydigan va korpuskulyar antigenkonsentratsiyasi 4 mlrd. kl/ml bo'lgan *Yersinia enterocolitica* 005011/659 O:3 serotipidagi shtamm bilan 1:1 nisbatda emlanadi, 2-emlashda eriydigan antigen konsentratsiyasi 4 mlrd. kl/ml bo'lganda emlanadi, 3-emlashda eriydigan va korpuskulyar antigen konsentratsiyasi 16 mlrd. kl/ml bo'lganda 1:1 nisbatda emlanadi, 4-emlashda eriydigan va korpuskulyar antigen konsentratsiyasi 20 mlrd. kl/ml bo'lganda 1:1 nisbatda emlanadi, 5-emlashda eriydigan antigen konsentratsiyasi 25 mlrd. kl/ml bo'lganda emlanadi, bunda quyonlarga har bir 8 nuqtaga 0,2 ml dan yuboriladi, yuborilgan antigenning umumiy dozasi har bir quyonga 1,6 ml ni tashkil etadi.

Использование: медицина. **Задача:** разработка способа получения высоко специфических контрольных сывороток для диагностики кишечного иерсиниоза с увеличенным титром антител иммунизированных животных к антигенам. **Сущность полезной модели:** предложен способ, в котором в качестве антигена



бактерий вида *Yersiniaenterocolitica* используют штамм *Yersiniaenterocolitica* 005011/659 серовара O:3, кроликов иммунизируют циклом в 5 раз подкожно в вдоль позвоночника (1-4 точки) и внутримышечно в область средней трети бедра (5-8 точки) в течение 35 дней по следующей схеме при 1-ой иммунизации прививают штаммом *Yersiniaenterocolitica* 005011/659 серовара O:3 концентрацией 4 млрд. кл/мл растворимого и корпускулярного антигена в соотношении 1:1, при 2-ой 4 млрд. кл/мл растворимого антигена, при 3-й 16 млрд. кл/мл растворимого и корпускулярного антигена в соотношении 1:1, при 4-ой 20 млрд. кл/мл. растворимого и корпускулярного антигена в соотношении 1:1 и при 5-ой 25 млрд. кл/мл растворимого антигена, при этом кроликам вводят по 0,2 мл в каждые 8 точек, общая доза введенного антигена составляет 1,6 мл на каждого кролика.

FOYDALI MODELNING TAVSIFI

FOYDALI MODELNING CHIZMASI

