

ZESTAW DIAGNOSTYCZNY DO BADANIA SUROWIC ZWIERZĄT NA OBECNOŚĆ WIRUSA RHD

Autorzy

Prof. Bogusław Szewczyk
Beata Gromadzka
Andrzej Fitzner
Andrzej Kęsy

Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii
Uniwersytet Gdański
Gdański Uniwersytet Medyczny

Komercjalizacja



- Licencja
- Sprzedaż praw własności
- Spin off

Ochrona



Wynalazek stanowi przedmiot
zgłoszenia patentowego w UPRP
nr P.376121

Poziom gotowości



TRL 4
Technologia zwalidowana w
warunkach laboratoryjnych


Krwotoczna choroba królików (ang. Rabbit haemorrhagic disease RHD), określana powszechnie w Polsce jako pomór królików, jest chorobą wirusową przebiegającą w postaci ostrej lub nadostrej, z wysokim odsetkiem śmiertelności, dochodzącym w niektórych ogniskach do 100%. Wysoka śmiertelność oraz konieczność eutanazji zwierząt nie tylko chorych, ale również tych podejrzewanych o kontakt z zakażonymi osobnikami, sprawiają, że RHD stanowi poważne zagrożenie weterynaryjne zarówno dla hodowców jak i właścicieli królików. W związku z powyższym, istnieje wysokie zapotrzebowanie na metody diagnostyczne, umożliwiające precyzyjną identyfikację zwierząt chorych.


Opracowana technologia umożliwia użycie w teście ELISA swoistych, monospecyficznych surowic odpornościowych uzyskanych w wyniku immunizacji zwierząt laboratoryjnych oczyszczonym rekombinowanym antygenem wirusa RHD (VLP RHDV), gwarantując wysoką czułość, specyficzną oraz powtarzalność uzyskiwanych wyników. Wykorzystanie w teście układu kontrolnego złożonego z antygeny dodatniego i kontroli ujemnej wirusa, a także próbki surowic kontrolnych pozwala szybko i precyzyjnie określić badane próbki jako dodatnie bądź ujemne, a przez to odróżnić zwierzęta zdrowe, jedynie przebywające w towarzystwie zwierząt zakażonych, od osobników faktycznie chorych.

Technologia powiązana z ofertą nr. 030/2017/2

Centrum Transferu Technologii

 biuro@ctt.ug.edu.pl

 58 523 33 74
58 523 33 75

 ul. Jana Bażyńskiego 1a
80-309 Gdańsk