

## REKOMBINOWANA SZCZEPIONKA PRZECIWKO CHOROBIE KRWOTOCZNEJ KRÓLIKÓW (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.376122

### Poziom gotowości



TRL 4  
Technologia zwalidowana w  
warunkach laboratoryjnych

Krwotoczna choroba królików (ang. Rabbit haemorrhagic disease, RHD), znana w Polsce jako pomór królików, jest chorobą wirusową charakteryzującą się wysokim odsetkiem śmiertelności, co w połączeniu z koniecznością eutanazji zwierząt chorych oraz osobników podejrzewanych o kontakt z zakażonymi królikami, może być przyczyną wysokich strat finansowych wśród hodowców.


Pomimo licznych badań poświęconych otrzymywaniu rekombinowanej szczepionki przeciwko RHD, wśród służb weterynaryjnych, hodowców i właścicieli królików istnieje ciągłe zapotrzebowanie na skuteczną szczepionkę markerową. Szczepionka taka powinna nie tylko zapewniać skuteczną ochronę zwierząt, ale również umożliwiać odróżnienie osobników zainfekowanych od zaszczepionych.


Opracowana technologia umożliwia otrzymywanie rekombinowanego strukturalnego białka kapsydu o właściwościach hemaglutynacyjnych i antygenowych, zdolnego do formowania cząstek pseudowirusowych (VLP) i stymulowania wytwarzania u szczepionych zwierząt przeciwciał neutralizujących. Ponadto szczepionka posiada właściwości markerowe, pozwalające na odróżnienie zwierząt już zaszczepionych, od osobników zarażonych wirusem RHD.

Technologia powiązana z ofertą nr. 029/2017/2

### Centrum Transferu Technologii

 biuro@ctt.ug.edu.pl

 58 523 33 74  
58 523 33 75

 ul. Jana Bażyńskiego 1a  
80-309 Gdańsk