



Sposób otrzymywania uniwersalnego, termofilnego systemu klonowania opartego na bakteriofagu TP-84 oraz zestaw wektorów DNA służących do realizacji tego sposobu

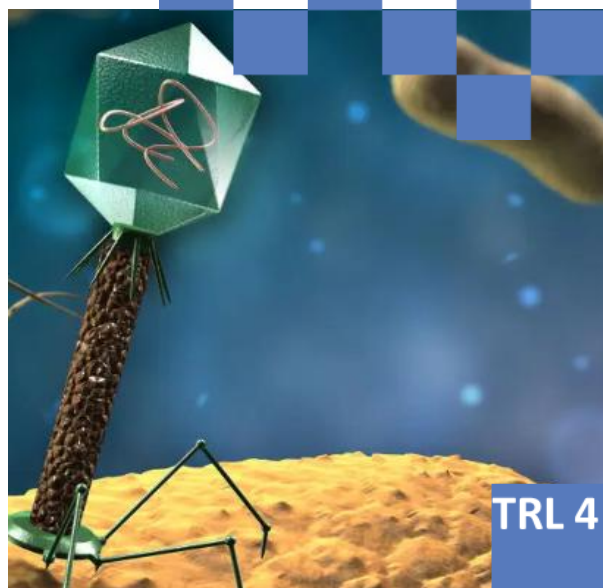
O rozwiązaniu

Przedmiotem oferty jest opracowany uniwersalny, termofilny system klonowania oparty na genomie bakteriofaga TP-84, umożliwiający wprowadzenie obcych sekwencji DNA w konfiguracji niefuzyjnej z białkami kapsydu oraz zestaw rekombinowanych bakteriofagów TP-84 otrzymanych sposobem tym sposobem.

Wynalazek znajduje zastosowanie w biologii molekularnej organizmów termofilnych, biologii syntetycznej oraz wysokotemperaturowych procesach biotechnologicznych, takich jak: znakowanie termostabilnych białek, monitorowanie wyciszenia transkrypcyjnego oraz tworzenie neutralnych miejsc insercji dla dalszej integracji genowej

Ochrona IP

Wynalazek stanowi przedmiot zgłoszenia patentowego w UPRP nr P.452137 .



TRL 4

Autorzy

Zespoły badawcze naukowców z:

- Uniwersytet Gdański
- Politechnika Gdańska
- Gdański Uniwersytet Medyczny
- Innovabion sp. z o.o.
- Nex.D sp. z o.o.

Zakres współpracy

- Partnerstwo w dalszych badaniach
- Licencjonowanie
- Sprzedaż technologii

Branże

- Medycyna
- Farmacja
- Biotechnologia
- Badania kliniczne
- Wyroby medyczne

