



Zestaw strzykawek do sterylizacji i tworzenia żeli bakteriofagowych

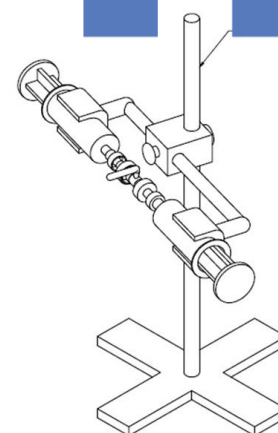
O rozwiązaniu

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw strzykawek do sterylizacji i tworzenia żeli bakteriofagowych, znajdujący zastosowanie do tworzenia sterylnych żeli bakteriofagowych, jako nanocząsteczkowych nośników peptydów i białek o właściwościach terapeutycznych.

Wzór dotyczy wyposażenia laboratoryjnego w szczególności w zastosowaniach medycznych, kosmetycznych lub laboratoryjnych, gdzie wymagana jest aseptyczność oraz dokładne wymieszanie dwóch składników przy jednoczesnym ich przefiltrowaniu.

Strzykawki połączone zaworem z możliwością przepływu cieczy to popularny sprzęt laboratoryjny wykorzystywany w biologii molekularnej, biochemii, np. do mieszania żeli poloksamerowych lub peptydowych, oraz do pozbywania się bakterii z roztworu poprzez obecność filtrów PES, usuwając mikroorganizmy a zostawiając nanocząstki.

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

Ochrona IP

Wynalazek stanowi przedmiot zgłoszenia wzoru użytkowego w UPRP nr W. W.132820

