

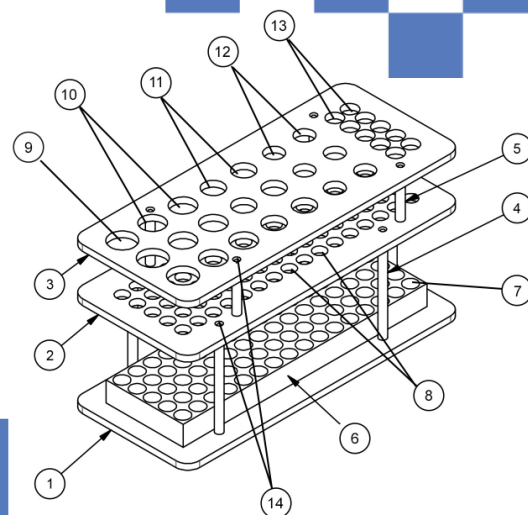


Stojak do kolumnienek chromatograficznych

O rozwiązaniu

Przedmiotem wzoru użytkowego jest stojak do kolumnienek chromatograficznych, znajdujący zastosowanie do chromatografii powinowactwa lub jonowymiennej bakteriofagów na małą skalę – w celu szybkiej optymalizacji warunków wiązania białkowych kapsydów bakteriofagów do złożów chromatograficznych. Wzór dotyczy wyposażenia laboratoryjnego do zastosowań analitycznych lub badawczych na małą skalę, np. analiza lub test wiązania białek. Kolumnienki chromatograficzne to popularny sprzęt laboratoryjny wykorzystywany w biologii molekularnej, biochemii, np. do izolowania DNA, oczyszczania białek czy szybkich testów wiązania białek lub innych cząsteczek do różnych złożów chromatograficznych.

Znane są różne konstrukcje stojaków na probówki czy kolumnienki chromatograficzne, wykonane z plastiku, metalu lub drewna. Obecnie dostępne stojaki mają otwory o stałej średnicy, co ogranicza ich uniwersalność. Często jednak charakteryzują się one ograniczoną stabilnością, trudnością w czyszczeniu, co utrudnia ich użytkowanie w warunkach sterylnych, niewystarczającą odpornością na chemikalia, czy brakiem modułowej budowy, umożliwiającą dostosowanie do różnych rozmiarów kolumnienek, probówek czy statywów.



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.132770.

