

# Oferta nr. 23/14

## Tytuł

Układ mikroprzepływowy do sedymentacji, przeznaczony zwłaszcza do przygotowania próbki krwi do analizy, oraz sposób przygotowania próbki krwi do analizy

## Pełne Streszczenie

Przedmiotem wynalazku jest układ mikroprzepływowy do sedymentacji zawierający komorę sedymentacyjną, przeznaczony zwłaszcza do przygotowania próbki krwi do analizy. Układ został zaprojektowany w celu szybkiego uzyskania próbki osocza z niewielkich ilości krwi (<30 mL)

Przedmiotem wynalazku jest także sposób przygotowania próbki osocza do analizy, w którym stosuje się układ mikroprzepływowy. Układ mikroprzepływowy według wynalazku może znaleźć zastosowanie w urządzeniach pozwalających na wykonywanie analiz przy łóżku pacjenta.

## Twórcy

Adam Samborski, Paweł Jankowski, Jacek A. Michalski, Judyta Węgrzyn

## Dziedzina

- Przyrządy - Technologia medyczna
- Chemia - Leki
- Chemia - Inżynieria chemiczna

## Zalety / innowacyjne aspekty

- Możliwość wykonywania analiz krwi przy użyciu niewielkich próbek (ok. 27  $\mu$ L □ kilka kropel z palca)
- Szybkość analizy

## **Słowa kluczowe**

układy mikroprzepływowe, diagnostyka, rozdział krwi

## **Zastosowanie**

Diagnostyka medyczna, Metody i aparatura analityczna

## **Stan zaawansowania**

etap prototypu

## **Prawa własności intelektualnej**

Zgłoszenie patentowe w Polsce