

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 μ 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