

Imię i nazwisko.....

Data:

Ćwiczenie 2.

Wyznaczenie stopnia wiązania gliklazu z białkami osocza przy zastosowaniu metody ultrafiltracji.

Cel ćwiczenia:.....

.....

1. Wyznaczenie parametrów krzywej wzorcowej

roztwór	Stężenie nominalne [$\mu\text{g/ml}$]	Pole powierzchni piku P_{GLC}	Stężenie oznaczone [$\mu\text{g/ml}$]	Dokładność (błąd względny) [%]
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Parametry krzywej wzorcowej $P_{\text{GLC}} = f(c)$

Współczynnik kierunkowy (a) =

Współczynnik przesunięcia (b) =

Współczynnik korelacji r =

Ostateczne równanie krzywej wzorcowej $P_{\text{GLC}} = f(c)$ z uwzględnieniem istotności

współczynnika b

.....

2. Obliczenie stężenia leku wolnego

próbka	Pole powierzchni pików P_{GLC}	Stężenie leku [$\mu\text{g/ml}$] obliczone na podstawie krzywej wz.
1		
2		
Wartość średnia		

3. Wyznaczenie stopnia wiązania leku z białkami osocza.

Stężenie całkowite leku.....

Stężenie leku wolnego.....

Stężenie leku związanego.....

Ułamek leku związanego.....

Stopień wiązania gliklazydu z białkami osocza.....

4. Wnioski

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Zaliczenie:

.....

.....

Podpis prowadzącego

Data