

Temat ćwiczenia: Walidacja metody HPLC oznaczania trzech substancji leczniczych w preparatach farmaceutycznych.		Data wykonania ćwiczenia	
		Data oddania sprawozdania	
Grupa	Imię i nazwisko	Nazwisko sprawdzającego	
		Punktacja	
Uwagi:		Sprawozdanie:	Wynik:
		Suma punktów:	

WALIDACJA DLA

LINIOWOŚĆ

a =

p =

b =

p =

r =

r² =

Istotność współczynnika kierunkowego:

Istotność wyrazu wolnego:

Test Shapiro Wilka:

W =

p =

W*..... =

Relacja między wartościami:

Test Durbina-Watsona

DW =

d_l =

d_g =

Relacja między wartościami:

Test Bartleta:

p =

GRANICA WYKRYWALNOŚCI I OZNACZALNOŚCI

S_y =

LOD =

LOQ =

PRECYZJA

%RSD_{poziom 50%} =

%RSD_{poziom 100%} =

%RSD_{poziom 150%} =

PRECYZJA POŚREDNIA

%RSD_{poziom 50%} =

%RSD_{poziom 100%} =

%RSD_{poziom 150%} =

DOKŁADNOŚĆ

Poziom	Pole powierzchni piku	Ilość obliczona [mg/ml]	Procent odzysku [%]	Średni procent odzysku [%]	Ocena statystyczna
80%					$X_{\text{sr}}=$ $SD=$ $RSD=$
100%					
120%					

Wyniki walidacji metody HPLC oznaczania

Parametr	Wyniki	Wnioski
LOD		
LOQ		
Liniowość Zakres liniowości Równanie prostej Współczynnik korelacji Współczynnik determinacji Istotność współczynnika kierunkowego Istotność wyrazu wolnego Test Shapiro-Wilka Test Durbina-Watsona Test Bartleta		
Odzysk: Poziom 80% Poziom 100% Poziom 120%		
Precyzja: Poziom 50% Poziom 100% Poziom 150%		
Precyzja pośrednia: Poziom 50% Poziom 100% Poziom 150%		

WNIOSKI

Wyznaczone parametry pozwalają stwierdzić, że walidowana metoda:

Sprawdzanie kompetencji społecznych:

Umiejętność formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji

Umiejętność korzystania z obiektywnych źródeł informacji

Umiejętność współpracy w grupie