

1. Темозоломид (3,4-Дигидро-3-метил-4-оксоимидазо[5,1-d]-1,2,3,5-тетразин-8-карбоксамид)

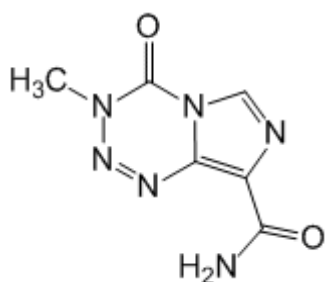


Рисунок 1. Структурная формула темозоломида

2. Иматиниб (4-[(4-Метил-1-пиперазинил)метил]-N-[4-метил-3-[[4-(3-пиридинил)-2-пиримидинил]амино]фенил]бензамид (и в виде мезилата))

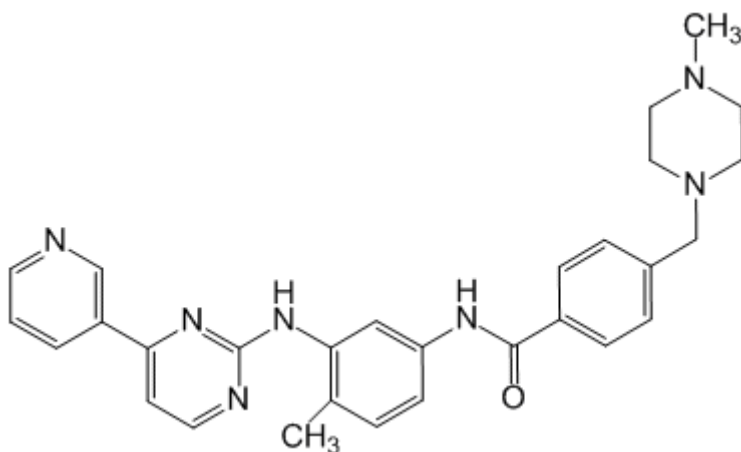


Рисунок 2. Структурная формула иматиниба

3. Капецитабин (5'-Дезокси-5-фтор-N-[(пентилокси)карбонил]цитидин)

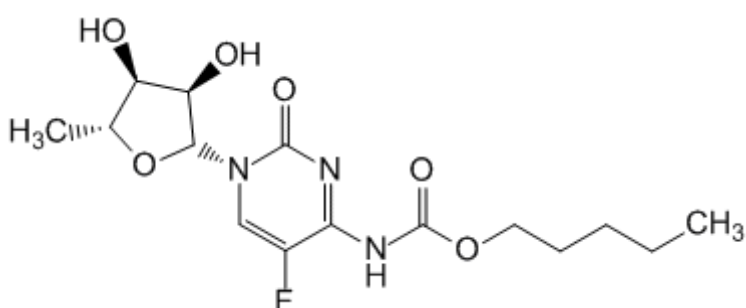


Рисунок 3. Структурная формула капецитабина

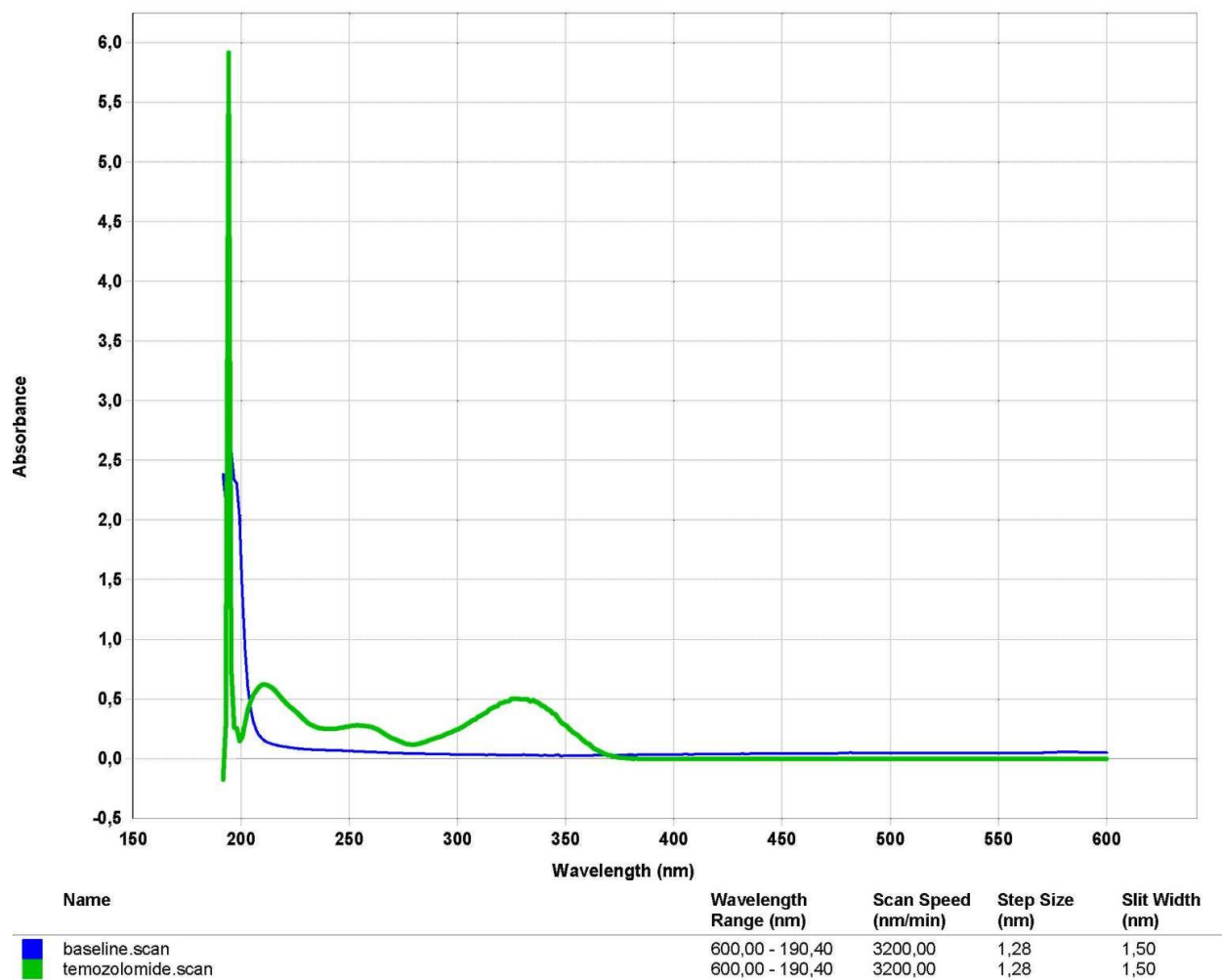


Рисунок 4. УФ-спектр стандартного раствора темозоломида (0,1 М раствор хлористоводородной кислоты рН 1,2)

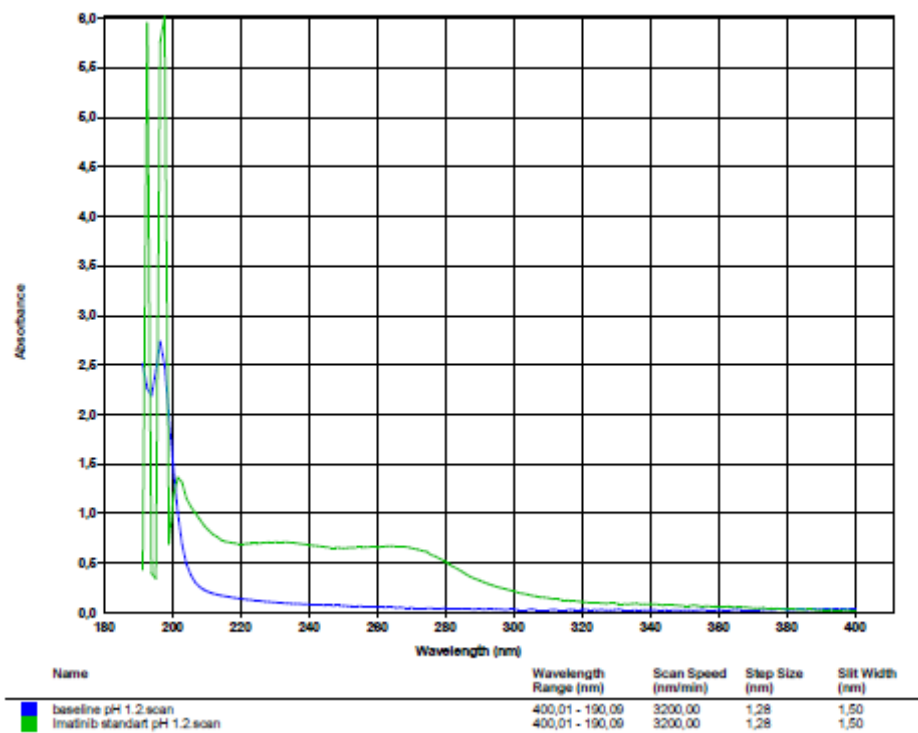


Рисунок 5. УФ-спектр стандартного раствора иматиниба мезилата (0,1 М раствор хлористоводородной кислоты pH 1,2)

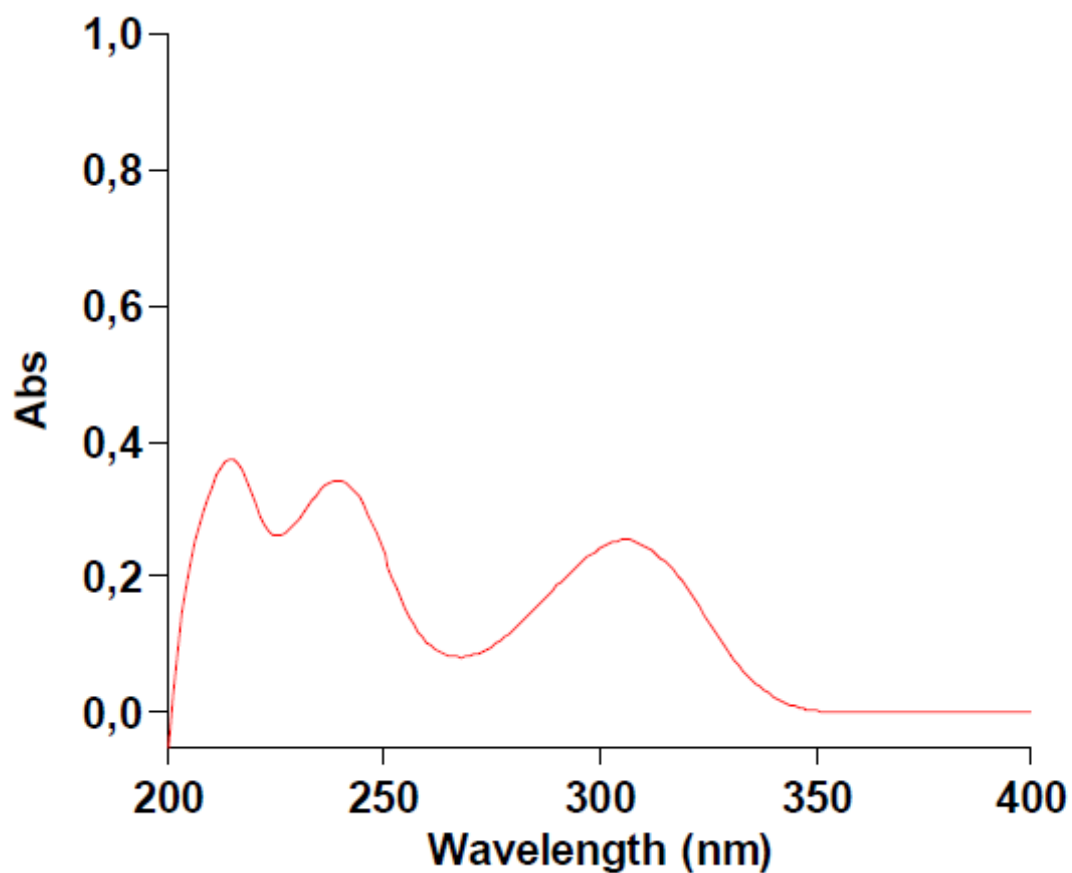


Рисунок 6. УФ-спектр стандартного раствора капецитабина (0,1 М раствор хлористоводородной кислоты pH 1,2)

Таблица 1.

Название субстанции/стандартного образца	Среда растворения	Растворимость, мг/мл (среднее значение)	Дозовое число D₀ (среднее значение)	D/S, мл (среднее значение)	Растворимость «высокая/ая»
Темозоломид	0,1 М HCl pH 1,2	6,54	6,54	38,25	«высокая»
	pH 4,5	6,44	6,44	38,89	
	pH 6,8	6,62	6,56	38,15	
Иматиниба мезилат	0,1 М HCl pH 1,2	88,97	222,43	1,12	«высокая»
	pH 4,5	145,21	363,02	0,69	
	pH 6,8	16,35	40,86	6,12	
Капецитабин	0,1 М HCl pH 1,2	-	-	-	«высокая»
	pH 4,5	27,4591	13,73	18,21	
	pH 6,8	25,4686	12,73	19,63	