

Измеряют оптическую плотность испытуемого и стандартного растворов на спектрофотометре в максимуме поглощения при длине волны 252 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм.

Содержание тиамазола $C_4H_6N_2S$ в процентах от заявленного количества (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A_1 \cdot a_0 \cdot 1 \cdot P \cdot 100 \cdot 10 \cdot G}{A_0 \cdot 200 \cdot 20 \cdot a_1 \cdot 1 \cdot L} = \frac{A_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot G}{A_0 \cdot a_1 \cdot L \cdot 4}$$

- где A_1 – оптическая плотность испытуемого раствора;
 A_0 – оптическая плотность стандартного раствора;
 a_1 – навеска порошка растертых таблеток, мг;
 a_0 – навеска стандартного образца тиамазола, мг;
 P – содержание тиамазола в стандартном образце тиамазола, %;
 G – средняя масса одной таблетки, мг;
 L – заявленное количество тиамазола в одной таблетке, мг.

Хранение. В защищенном от света месте.