

Раствор сравнения. Вода.

Измеряют оптическую плотность испытуемого и стандартного растворов на спектрофотометре в максимуме поглощения при длине волны 268 нм в кювете с толщиной слоя 1 см.

Содержание пиразинамида $C_5H_5N_3O$ в процентах от заявленного количества (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A_1 \cdot a_0 \cdot 1 \cdot P \cdot 500 \cdot 20 \cdot G}{A_0 \cdot 250 \cdot 20 \cdot a_1 \cdot 1 \cdot L} = \frac{A_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot G \cdot 2}{A_0 \cdot a_1 \cdot L}$$

- 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 пиразинамида, мг;
 P – содержание пиразинамида в стандартном образце пиразинамида, %;
 G – средняя масса одной таблетки, мг;
 L – заявленное количество пиразинамида в одной таблетке, мг.

Хранение. В защищённом от света месте.