

полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл и доводят объем раствора водой до метки.

*Стандартный раствор.* Около 20 мг (точная навеска) стандартного образца диоксометилтетрагидропиримидина помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют 1 % растворе кальция хлорида и доводят объем раствора тем же растворителем до метки. Доводят объем полученного раствора до метки тем же растворителем и фильтруют. 5,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объем раствора водой до метки.

*Раствор сравнения.* Вода.

Измеряют оптическую плотность испытуемого и стандартного растворов на спектрофотометре в максимуме поглощения при длине волны 260 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм.

Содержание диоксометилтетрагидропиримидина  $C_5H_6N_2O_2$  в процентах от заявленного количества ( $X$ ) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot 5 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 50}{A_0 \cdot 100 \cdot 100 \cdot a_1 \cdot 5 \cdot 5 \cdot L} = \frac{A_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot 10}{A_0 \cdot a_1 \cdot L}$$

где  $A_1$  – оптическая плотность испытуемого раствора;

$A_0$  – оптическая плотность стандартного раствора;

$a_1$  – навеска препарата, мг;

$a_0$  – навеска стандартного образца диоксометилтетрагидропиримидина, мг;

$P$  – содержание диоксометилтетрагидропиримидина в стандартном образце диоксометилтетрагидропиримидина, %;

$L$  – заявленное количество диоксометилтетрагидропиримидина в препарате, г/г.

**Хранение.** В защищенном от света месте при температуре не выше 15 °С. Не замораживать.