

$$X = \frac{(A_{(240)} - A_{(275)}) \cdot 500 \cdot F \cdot a_0 \cdot 1 \cdot P}{(A_{0(240)} - A_{0(275)}) \cdot L \cdot 25 \cdot 200} = \frac{(A_{(240)} - A_{(275)}) \cdot F \cdot a_0 \cdot P}{(A_{0(240)} - A_{0(275)}) \cdot L \cdot 10}$$

где  $A_{(240)}$  – оптическая плотность испытуемого раствора при длине волны 240 нм;

$A_{(275)}$  – оптическая плотность испытуемого раствора при длине волны 275 нм;

$A_{0(240)}$  – оптическая плотность раствора стандартного образца индапамида при длине волны 240 нм;

$A_{0(275)}$  – оптическая плотность раствора стандартного образца индапамида при длине волны 275 нм;

$a_0$  – навеска стандартного образца индапамида, мг;

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

$L$  – заявленное количество индапамида в одной таблетке, мг;

$F$  – фактор дополнительного разведения испытуемого раствора.

Через 60 мин в раствор должно перейти не менее 75 % (Q) индапамида  $C_{16}H_{16}ClN_3O_3S$ .

## 2. Таблетки с модифицированным высвобождением

Определение проводят в соответствии с требованиями ОФС «Растворение для твердых дозированных лекарственных форм» методом спектрофотометрии.

**Родственные примеси.** Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Растворы защищают от света и используют сразу же после приготовления или хранят при температуре 4 °С в течение не более суток.

*Раствор натрия додецилсульфата.* В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 5 г натрия додецилсульфата, 3 мл уксусной кислоты ледяной, растворяют в воде и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

*Подвижная фаза (ПФ).* Вода—ацетонитрил—2-бутанол—триэтиламин—раствор натрия додецилсульфата 69:31:2:1:0,6. Доводят pH полученного раствора до значения 3,0 фосфорной кислотой, фильтруют и дегазируют.