

вместимостью 50 мл, растворяют в 20 мл растворителя и доводят объём раствором натрия эдетата до метки.

Хроматографируют раствор стандартного образца индапамида и испытуемый раствор.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора стандартного образца индапамида:

- *эффективность хроматографической колонки (N)*, рассчитанная по пику индапамида, должна быть не менее 3000 теоретических тарелок;
- *фактор асимметрии* пика индапамида должен быть не более 2,0;
- *относительное стандартное отклонение* площади пика индапамида должно быть не более 2,0 %.

Содержание индапамида $C_{16}H_{16}ClN_3O_3S$ в процентах от заявленного количества (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot 50 \cdot P \cdot G}{S_0 \cdot 50 \cdot a_1 \cdot L} = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot G}{S_0 \cdot a_1 \cdot L}$$

где S_1 – площадь пика индапамида на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь пика индапамида на хроматограмме раствора стандартного образца индапамида;

a_1 – навеска порошка содержимого капсул, мг;

a_0 – навеска стандартного образца индапамида, мг;

P – содержание индапамида в стандартном образце индапамида, %;

G – средняя масса содержимого одной капсулы, мг;

L – заявленное количество индапамида в одной капсуле, мг.

Хранение. В защищённом от света месте.