

Хроматографируют раствор для проверки пригодности хроматографической системы.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора для проверки пригодности хроматографической системы разрешение (R) между пиками дроперидола и бенперидола должно быть не менее 2,0.

Хроматографируют стандартный и испытуемый растворы.

Содержание дроперидола $C_{22}H_{22}FN_3O_2$ в процентах от заявленного количества (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot 10 \cdot 25}{S_0 \cdot 100 \cdot 25 \cdot V_1 \cdot L} = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot P}{S_0 \cdot V_1 \cdot L \cdot 10}$$

где S_1 – площадь пика дроперидола на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь пика дроперидола на хроматограмме стандартного раствора;

a_0 – навеска стандартного образца дроперидола, мг;

V_1 – объем препарата, взятый для приготовления испытуемого раствора, мл;

P – содержание дроперидола в стандартном образце дроперидола, %;

L – заявленное количество дроперидола в препарате, мг/мл.

Хранение. В защищенном от света месте.