

Пригодность хроматографической системы. На хроматограммах стандартного раствора (не менее 5):

- *фактор асимметрии* пика верапамила должен быть не более 2;
- *относительное стандартное отклонение (RSD)* площади пика верапамила не должно превышать 1,5 % (6 определений).

Содержание верапамила гидрохлорида $C_{27}H_{38}N_2O_4 \cdot HCl$ в субстанции в пересчете на сухое вещество в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot 100}{S_0 \cdot a_1 \cdot (100 - W)}$$

где S_1 – площадь пика верапамила на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь пика верапамила на хроматограмме стандартного раствора;

a_1 – навеска субстанции, г;

a_0 – навеска стандартного образца верапамила гидрохлорида, г;

W – потеря в массе при высушивании, %;

P – содержание $C_{27}H_{38}N_2O_4 \cdot HCl$ в стандартном образце верапамила гидрохлорида, %.

Хранение. В плотно закрытой упаковке в защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С.

*Контроль по показателю качества «Бактериальные эндотоксины» проводят в субстанции, предназначенной для производства лекарственных препаратов для парентерального применения.