

Хроматографируют стандартный и испытуемый растворы.

Содержание галантамина гидробромида $C_{17}H_{21}NO_3 \cdot HBr$ в субстанции в процентах (X) в пересчёте на сухое вещество 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 галантамина на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь пика галантамина на хроматограмме стандартного раствора;

a_1 – навеска субстанции, мг;

a_0 – навеска стандартного образца галантамина гидробромида, мг;

W – потеря в массе при высушивании, %;

P – содержание основного вещества в стандартном образце галантамина гидробромида, %.

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

*Контроль по показателям качества «Прозрачность раствора», «Цветность раствора», «Бактериальные эндотоксины» и «Пирогенность» проводят в субстанции, предназначенной для производства лекарственных препаратов для парентерального применения.