

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме стандартного раствора *относительное стандартное отклонение* площади пика гвайфенезина должно быть не более 1,0 % (6 определений).

Содержание гвайфенезина 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 гвайфенезина на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь пика гвайфенезина на хроматограмме стандартного раствора;

a_1 – навеска субстанции, мг;

a_0 – навеска стандартного образца гвайфенезина, мг;

W – потеря в массе при высушивании в субстанции, %;

P – содержание основного вещества в стандартном образце гвайфенезина, %.

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