

Результаты считаются достоверными, если выполняются требования теста «Проверка пригодности хроматографической системы». Расчет содержания β -эсцина проводят методом внешнего стандарта.

Содержание β -эсцина в настойке в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S \cdot a_0 \cdot 2 \cdot 10 \cdot 100}{S_0 \cdot a \cdot 50 \cdot 10} = \frac{S \cdot a_0 \cdot 4}{S_0 \cdot a},$$

где a_0 – навеска СО β -эсцина, г;

a – навеска настойки, г;

S_0 – суммарная площадь пиков β -эсцина с относительными временами удерживания (репером служит пик с максимальной площадью) 1; 1,20 \pm 0,05; 1,33 \pm 0,05; 1,61 \pm 0,05 на хроматограмме раствора СО β -эсцина;

S – суммарная площадь пиков β -эсцина с относительными временами удерживания (репером служит пик с максимальной площадью) 1; 1,20 \pm 0,05; 1,33 \pm 0,05; 1,61 \pm 0,05 на хроматограмме настойки.

Хранение. В соответствии с требованиями ОФС «Настойки гомеопатические матричные».