

Обсчету подлежат основной пик валереновой кислоты и пик ацетоксивалереновой кислоты с относительным временем удерживания 0,48 (по валереновой кислоте).

Содержание суммы сесквитерпеновых кислот в пересчете на валереновую кислоту и абсолютно сухое сырье в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S \cdot a_0 \cdot 1 \cdot 50 \cdot P \cdot 100 \cdot 100}{S_0 \cdot 25 \cdot 10 \cdot a \cdot 100 \cdot (100 - W)} = \frac{S \cdot a_0 \cdot P \cdot 20}{S_0 \cdot a \cdot (100 - W)},$$

где S —площадь пика валереновой и ацетоксивалереновой кислот на хроматограмме испытуемого раствора;

a — навеска сырья, г;

a_0 —навеска СО валереновой кислоты, г;

P — содержание основного вещества в СО валереновой кислоты, %;

S_0 —площадь пика на хроматограмме раствора СО валереновой кислоты;

W —влажность сырья, %.

Экстрактивные вещества. В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания экстрактивных веществ в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах» (метод 1, экстрагент — спирт 70 %).

Примечание. Сумму сесквитерпеновых кислот определяют для сырья, предназначенного для получения лекарственных растительных препаратов (пачки, фильтр-пакеты) и экстрактов; экстрактивные вещества, извлекаемые спиртом 70 %, определяют для сырья, предназначенного для получения экстрактов.

Упаковка, маркировка и транспортирование. В соответствии с требованиями ОФС «Упаковка, маркировка и транспортирование лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов».

Хранение. В соответствии с требованиями ОФС «Хранение лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов».