

мкл

Время 12

хроматографирования,

мин

Хроматографируют попеременно раствор А испытуемого раствора и раствор Б СО кумарина, получая не менее 3 хроматограмм. Результаты считаются достоверными, если выполняются требования теста «Проверка пригодности хроматографической системы». Расчет содержания кумарина, проводят методом внешнего стандарта.

Содержание кумарина в пересчете на абсолютно сухое сырье в процентах (X) вычисляют по формуле:

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

где S – площадь пика кумарина на хроматограмме раствора А испытуемого раствора;

a_0 – навеска СО кумарина, г;

S_0 – площадь пика кумарина на хроматограмме раствора Б СО кумарина;

a – навеска сырья, г;

P – содержание основного вещества в СО кумарина, %;

W – влажность сырья, %.

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».