

колхицина, получая не менее 3 хроматограмм. Расчет содержания суммы алкалоидов проводят методом внешнего стандарта. Обсчету подлежат 2 основных пика: пик колхицина и пик колхамина с относительным временем удерживания 0,35 (по колхицину).

Содержание суммы алкалоидов колхицина и колхамина в пересчете на колхицин в процентах ( $X$ ) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S \cdot a_0 \cdot 10 \cdot P \cdot 100}{S_0 \cdot 10 \cdot a \cdot 100},$$

где:  $S$  – сумма площадей двух пиков алкалоидов на хроматограмме испытуемого раствора;  
 $a_0$  – навеска СО колхицина, г;  
 $P$  – содержание колхицина в СО, %;  
 $S_0$  – площадь пика на хроматограмме СО колхицина;  
 $a$  – навеска настойки, г.

#### **Испытание четвертого десятичного разведения (D4)**

Измеряют оптическую плотность разведения D4 при длине волны 230 нм по отношению к спирту 43 % (по массе). Оптическая плотность разведения D4 должна быть не более 0,10.

#### **Примечание**

Приготовление четвертого десятичного разведения D4 производят в соответствии с ОФС «Настойки гомеопатические матричные».

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

Хранить с осторожностью.