

мин

Хроматографируют последовательно не менее 3 раз растворы СО салидрозида (раствор БСО салидрозида) и СО розавина (раствор БСО розавина) и вычисляют среднее значение площади пика для каждого СО.

Испытуемый раствор хроматографируют не менее 3 раз.

Идентификацию пиков на хроматограмме раствора Аиспытуемого раствора проводят по времени удерживания в сравнении с хроматограммами внешних стандартов — растворов СО салидрозида и СО розавина.

Содержание салидрозидов абсолютно сухом сырье в процентах ( $X$ ) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot 80 \cdot P}{S_0 \cdot a_1 \cdot (100 - W)},$$

где:  $S_1$  – площадь пика салидрозида в растворе Аиспытуемого раствора;  
 $a_0$  – навеска СО салидрозида, г;  
 $P$  – содержание салидрозида в СО, %;  
 $S_0$  – площадь пика СО салидрозида;  
 $a_1$  – навеска сырья, г;  
 $W$  – влажность сырья, %.

Гликозидам коричневого спирта соответствуют четыре пика, выходящие вплотную друг за другом: пик розавина (имеет самую большую площадь), один пик слева от него и два пика справа от него (рис.).