

а 2004 0036

Изобретение относится к химии природных соединений, а именно к способу количественного определения склареола в экстрактах, полученных из шалфея мускатного.

Сущность изобретения заключается в том, что способ включает подготовку хроматографической пластины размером 10 x 20 см, со слоем из окиси алюминия I степени активности, толщиной 1,8...2,0 мм, после чего взвешенную пробу экстракта растворяют в хлороформе, наносят на пластинку на расстоянии 1,5 см от нижнего края, на стартовую линию длиной 7,5 см, и разделяют двумя полными последовательными проходами в системе растворителей нифрас : хлороформ : ацетон в соотношении соответственно 5:4:1, затем высушенную окись алюминия, содержащую склареол, собирают, начиная с расстояния 2,5 см от линии старта и до 11,5 см от нее, экстрагируют хлороформом при 40...45°C последовательно 40, 30, 10 и 10 мл, а после удаления хлороформа полученный осадок взвешивают и рассчитывают содержание склареола.

П. формулы: 1

Фиг.: 1