

стинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат до удаления следов растворителя и просматривают в УФ –свете при длине волны 254 нм.

На хроматограмме испытуемого раствора должна обнаруживаться одна основная зона адсорбции фиолетового цвета и не менее 3 зон адсорбции фиолетового цвета: одна выше и две ниже основной зоны адсорбции.

Качественная реакция

0,5 г сырья экстрагируют 25 мл спирта 70 % в течение 30 мин. Полученное извлечение после охлаждения упаривают на кипящей водяной бане досуха. К сухому остатку добавляют 2 мл хлористого метилена и 3 – 5 капель серной кислоты концентрированной; должно наблюдаться красно – коричневое окрашивание (лигнаны).

ИСПЫТАНИЯ

Влажность. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 12 %.

Зола общая. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 3 %.

Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 0,5 %.

Измельченность сырья. *Измельченное сырье:* частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 5 мм, - не более 5 %; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,5 мм, - не более 5 %.

Посторонние примеси

Поврежденные семена. *Цельное сырье* - не более 5 %.

Другие части растения. *Цельное сырье* - не более 3 %.

Органическая примесь. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 1 %.

Минеральная примесь. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 0,5 %.

Тяжелые металлы и мышьяк. В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания тяжелых металлов и мышьяка в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».