

на водяной бане при температуре 40 – 45 °С в течение 30 мин. Полученное извлечение фильтруют через бумажный фильтр марки «красная полоса» (испытуемый раствор).

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят 20 мкл испытуемого раствора в виде точки. Пластинку с нанесенной пробой сушат на воздухе, помещают в камеру, предварительно насыщенную в течение 24 ч смесью растворителей бутанол – уксусная кислота ледяная – вода (4:1:2), и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет около 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат до удаления следов растворителей и просматривают в видимом свете.

На хроматограмме испытуемого раствора должна обнаруживаться зона адсорбции розового цвета; допускается обнаружение других зон адсорбции.

ИСПЫТАНИЕ

Влажность. *Цельное сырье* - не более 14 %.

Зола общая. *Цельное сырье* - не более 8 %.

Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте. *Цельное сырье* - не более 1 %.

Измельченность сырья. *Цельное сырье:* частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 1 мм, – не более 5 %.

Посторонние примеси

Цветочных корзинок. *Цельное сырье* - не более 1 %.

Цветков, потерявших естественную окраску. *Цельное сырье* - не более 10 %.

Органической примеси. *Цельное сырье* - не более 0,5 %.

Минеральной примеси. *Цельное 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».