

того как фронт растворителей пройдет 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат до удаления следов растворителей.

Пластинку обрабатывают серной кислотой раствором 20 %, выдерживают в сушильном шкафу при температуре 100 – 105 °С в течение 10 мин и просматривают при дневном свете.

На хроматограмме испытуемого раствора должно обнаруживаться не менее двух зон адсорбции красновато-фиолетового или фиолетового цвета (аралозиды); допускается обнаружение других зон адсорбции красновато-фиолетового или фиолетового, а также зон адсорбции другого цвета.

ИСПЫТАНИЯ

Влажность. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 14 %.

Зола общая. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 7 %.

Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 4 %.

Кусков корней длиной более 8 см. *Цельное сырье* – не более 15 %.

Кусков корней диаметром более 3 см. *Цельное сырье* – не более 15 %.

Измельченность сырья. *Цельное сырье:* измельченных частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 7 мм, – не более 5 %. *Измельченное сырье:* частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 7 мм, – не более 5 %; измельченных частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,25 мм, – не более 5 %.

Посторонние примеси

Корней, изменивших окраску в изломе (потемневших). *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 4 %.

Органической примеси. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 1 %.

Минеральной примеси. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 1 %.