

сырья помещают в коническую колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 50 мл горячей воды, нагревают на плитке в течение 30 мин. Полученное извлечение фильтруют через бумажный фильтр.

5 мл фильтрата помещают в пробирку, прибавляют 2 мл желатина раствора 1 %; при стоянии раствора должен наблюдаться образование объемного осадка белого цвета (дубильные вещества).

ИСПЫТАНИЯ

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

Зола общая. *Цельное сырье, порошок* – не более 8 %.

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

Измельченность сырья.

Цельное сырье. Частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 2 мм – не более 5 %.

Порошок: частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 2 мм, – не более 5 %; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,18 мм, – не более 3 %.

Посторонние примеси

Корней, почерневших в изломе – не более 5 %;

Корневища с остатками неотделенных стеблей. *Цельное сырье* – не более 5 %.

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

Минеральная примесь. *Цельное сырье, порошок* – 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».

Радионуклиды. В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания радионуклидов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».