

Около 2,0 г измельченного сырья помещают в коническую колбу вместимостью 100 мл, добавляют 60 мл воды очищенной, оставляют на 1 ч при комнатной температуре, присоединяют колбу к обратному холодильнику и кипятят на электрической плитке в течение 2 ч, поддерживая слабое кипение. Водное извлечение фильтруют через бумажный фильтр в колбу и охлаждают. К фильтрату прибавляют 0,5 мл хлористоводородной кислоты концентрированной до pH 1,0 - 2,0 по универсальной индикаторной бумаге, перемешивают и оставляют на 30 мин. Должно наблюдаться образование обильного осадка темно-коричневого цвета (хромогенный комплекс).

ИСПЫТАНИЯ

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

Зола общая. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 14 %.

Зола нерастворимая в хлористоводородной кислоте. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 2 %.

Измельченность сырья. *Цельное сырье:* частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 3 мм – не более 5 %.

Измельченное сырье: частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 7 мм, – не более 4 %; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,2 мм – не более 10 %.

Посторонние примеси

Органическая примесь (в том числе примеси других трутовиков, бересты и остатков древесины). *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 1 %.

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 лекарствен-