

Около 1,0 г сырья помещают в колбу вместимостью 25 мл и прибавляют 10 мл спирта 96 %, соединяют с обратным холодильником и нагревают на водяной бане в течение 10 мин с момента закипания спирта в колбе. После охлаждения до комнатной температуры полученное извлечение фильтруют через бумажный фильтр.

В две одинаковые пробирки помещают по 2 мл полученного фильтрата, затем в одну из пробирок добавляют 0,5 мл алюминия хлорида спиртового раствора 2 % (испытуемый раствор), а во вторую – 0,5 мл спирта 96 % (раствор сравнения), содержимое пробирок перемешивают. Через 20 мин в обе пробирки прибавляют по 10 мл воды очищенной, перемешивают содержимое и просматривают на белом фоне. Анализируемый раствор должен иметь желтый цвет и по интенсивности окраски заметно превосходить раствор сравнения (флавоноиды).

ИСПЫТАНИЯ

Влажность. Цельное сырье, измельченное сырье - не более 13 %.

Зола общая. Цельное сырье, измельченное сырье - не более 20 %.

Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте. Цельное сырье, измельченное сырье - не более 10 %.

Измельченность сырья. Цельное сырье. Измельченных частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 1 мм, – не более 5 %. *Измельченное сырье.* Частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 7 мм, - не более 10 %; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,31 мм, - не более 10 %.

Посторонние примеси

Органической примеси. Цельное сырье, измельченное сырье - не более 2 %.

Минеральной примеси. Цельное сырье, измельченное сырье - не более 2 %.