

Минеральная примесь. Цельное сырье, измельченное сырье, порошок – 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 лекарственных растительных препаратах».

Микробиологическая чистота. В соответствии с требованиями ОФС «Микробиологическая чистота».

Количественное определение. Цельное сырье, измельченное сырье, порошок: суммы флавоноидов в пересчете на рутин – не менее 0,5 %.

Приготовление растворов.

Раствор СО рутина. Около 0,005 г (точная навеска) СО рутин, предварительно высушенного до постоянной массы при температуре 100 – 105 °С, помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, растворяют в небольшом количестве спирта 96 % при нагревании на водяной бане, охлаждают до комнатной температуры, доводят объем тем же спиртом до метки и перемешивают (раствор А СО рутин). Срок годности раствора 1 мес.

1,0 мл раствора А СО рутин помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, прибавляют 1 мл алюминия хлорида раствора 2 % и доводят объем раствора спиртом 96 % до метки и перемешивают (раствор Б СО рутин).

Аналитическую пробу сырья измельчают до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 1 мм. Около 0,5 г (точная навеска) измельченного сырья помещают в колбу со шлифом вместимостью 100 мл, прибавляют 50 мл спирта 70 % и взвешивают с точностью $\pm 0,01$ г, присоединяют к обратному холодильнику и нагревают на кипящей водяной бане в течение 45 мин. После охлаждения до комнатной температуры колбу вновь взвешивают и доводят до первоначальной массы спиртом 70 %. Содержимое колбы фильтруют через бумажный фильтр (раствор А испытуемого раствора).