

Другие части растения (плоды, створки плодов, корней). Цельное сырье,измельченное сырье – не более 3 %.

Органическая примесь. Цельное сырье,измельченное сырье – не более 3 %.

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:* сумма флавоноидов в пересчете на рутин – не менее 1 %, сумма полисахаридов – не менее 8 %, экстрактивных веществ, извлекаемых водой, – не менее 30 %.

Сумма флавоноидов

Приготовление растворов.

Раствор СО рутин. Около 0,1 г (точная навеска) СО рутин помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 85 мл спирта 70 % и нагревают на водяной бане до полного растворения. Затем колбу охлаждают до комнатной температуры, доводят объем раствора до метки тем же спиртом и перемешивают(раствор АСО рутин). Срок годности раствора 3 мес.

1,0 мл раствора А СО рутин, 5 мл алюминия хлорида раствора 5 % в спирте 70 %, 1 мл уксусной кислоты раствора 3 % (прибавленного через 10 мин), помещенных в мерную колбу вместимостью 25 мл, доведенных спиртом 70 % до метки (раствор Б СО рутин).

Аналитическую пробу сырья измельчают до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 1 мм. Около 1,0 г (точная навеска)измельченного сырья помещают в колбу со шлифом вместимостью