

Посторонние примеси

Листья, изменившие окраску (пожелтевшие, потемневшие и почерневшие). Цельное сырье – не более 5 %.

Кусочки листьев, изменивших окраску (потемневшие и почерневшие). Измельченное сырье – не более 5 %.

Листьев с черешками длиннее 3 см. Цельное сырье – не более 8 %.

Отдельных черешков. Цельное сырье – не более 3 %.

Органическая примесь. Цельное сырье – не более 1 %.

Минеральная примесь. Цельное сырье, измельченное сырье – 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».

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

Количественное определение. *Цельное сырьё, измельченное сырье:* суммы флавонолов в пересчете на рутин – не менее 1 %.

Приготовление растворов.

Раствор стандартного образца (СО) рутина. Около 0,1 г (точная навеска) СО рутина помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, растворяют в спирте 70 %, доводят объем раствора тем же спиртом до метки и перемешивают. Срок годности раствора 1 мес.

5,0 мл полученного раствора переносят в мерную колбу вместимостью 25 мл, доводят объем раствора спиртом 70 % до метки и перемешивают.

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 пакет из фильтровальной бумаги и экстрагируют хлороформом в аппарате Сокслета в течение 14 ч до обесцвечивания (20 сливов). Пакет сушат на воздухе до удаления следов хлороформа. Навеску ко-