

Радионуклиды. В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания радионуклидов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

Остаточные количества пестицидов. В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания остаточных пестицидов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

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

Количественное определение. *Цельное сырье, измельченное сырье:* экстрактивных веществ, извлекаемых спиртом 70 % – не менее 15 %; суммы флавоноидов в пересчете на лютеолин-7-гликозид – не менее 0,35 %.

Экстрактивные вещества.

В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания экстрактивных веществ в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах» (метод 1, из навески 1,0 г сырья, измельченного до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 2 мм, экстрагент – спирт 70 %).

Сумма флавоноидов.

Аналитическую пробу сырья измельчают до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 2 мм. Около 2,0 г (точная навеска) измельченного сырья помещают в плоскодонную колбу вместимостью 100 мл и прибавляют 50 мл спирта 60 %. Колбу с содержимым взвешивают с погрешностью ($\pm 0,01$) и кипятят на кипящей водяной бане с обратным холодильником в течение 2 часов. Полученный экстракт охлаждают до комнатной температуры, взвешивают и при необходимости доводят массу спиртом 60 % до первоначальной. Полученное извлечение фильтруют через бумажный фильтр «красная лента», отбрасывая первые 10 мл (раствор А).

1,0 мл раствора А помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, прибавляют 1 мл алюминия хлорида раствора 3 % в спирте 60 %, 0,1 мл уксусной кислоты разведенной 30 %, доводят объем раствора спиртом 60 % до