

растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

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

Количественное определение. *Цельное сырье, измельченное сырье:* эфирного масла – не менее 1 %, суммы флавоноидов в пересчете на лютеолин-7-гликозид – не менее 1 %, экстрактивных веществ, извлекаемых спиртом 70 %, – не менее 35 %.

Приготовление растворов

Раствор стандартного образца (СО) лютеолин-7-гликозида. Около 0,020 г (точная навеска) СО лютеолин-7-гликозида, предварительно высушенного при температуре 130-135 °С в течение 3 ч, растворяют в 85 мл спирта 96 % в мерной колбе вместимостью 100 мл при нагревании на водяной бане, охлаждают, доводят объем раствора тем же спиртом до метки и перемешивают (раствор А СО лютеолин-7-гликозида). Срок годности не более 1 мес при хранении в прохладном, защищенном от света месте.

1,0 мл раствора А СО лютеолин-7-гликозида помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, прибавляют 2 мл алюминия хлорида спиртового раствора 2 %, 0,05 мл уксусной кислоты разведенной 30 %, доводят объем раствора спиртом 96 % до метки и перемешивают (раствор Б СО лютеолин-7-гликозида).

Эфирное масло.

В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания эфирного масла в лекарственном растительном сырье и лекарственных препаратах» (метод 1 или 2, из навески 50,0 г сырья, измельченного до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 2 мм, время перегонки – 2 ч).

Сумма флавоноидов.

Аналитическую пробу сырья измельчают до величины частиц, проходящих через сито с отверстиями размером 1 мм.

Около 1,0 г (точная навеска) измельченного сырья помещают в колбу со шлифом вместимостью 100 мл, прибавляют 30 мл спирта 70 %. Колбу присоединяют к обратному холодильнику и нагревают на кипящей водяной бане в течение 20 мин, периодически встряхивая для смывания частиц сырья