

ОФС «Экстракты».

К 1 мл препарата прибавляют 1 мл серной кислоты концентрированной, осторожно сжигают и прокаливают. Полученный остаток обрабатывают при нагревании 5 мл аммония ацетатом насыщенным раствором. Фильтруют через беззольный фильтр, промывают 5 мл воды и доводят объем фильтрата водой до 100 мл.

10 мл полученного раствора должны выдерживать испытания на тяжелые металлы.

«Объем содержимого упаковки». В соответствии с требованиями ОФС «Экстракты».

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

Количественное определение. Содержание суммы флавоноидов в пересчете на кверцетин в препарате должно быть не менее 0,1 %.

Приготовление растворов.

Раствор стандартного образца (СО) кверцетина. Около 0,05 г (точная навеска) СО кверцетина помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, растворяют в 20-30 мл спирта 96 % при нагревании на водяной бане, охлаждают, доводят объем раствора тем же спиртом до метки и перемешивают (раствор А СО кверцетина).

Срок годности раствора 1 месяц.

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

5,0 мл препарата помещают в круглодонную или коническую колбу вместимостью 100 мл, добавляют 30 мл спирта 96 % и 0,3 мл хлористоводородной кислоты концентрированной, нагревают колбу с обратным холодильником при нагревании на водяной бане в течение 30 мин. Полученный раствор количественно переносят в мерную колбу вместимостью 50 мл с помощью 15 мл спирта 96 %. После охлаждения до комнатной температуры раствор в колбе доводят до метки тем же растворителем и перемешивают.

1,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью