Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте. *Цельное сырье*–не более 5 %.

Измельченность сырья. *Цельное сырье:* частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 2 мм, – не более 5 %.

Посторонние примеси

Корневища с остатками неотделенных стеблей.*Цельное сырье* – не более 5 %.

Кусочки корней короче 2 см.*Цельное сырье* – не более 3 %.

Органическая примесь.*Цельное сырье* – не более 1 %.

Минеральная примесь.*Цельное 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 сырьеи лекарственных растительных препаратах».

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

Количественное определение. *Цельное сырье:* сумма антраценпроизводных в пересчете на 8-O-β-D-глюкозидэмодина–не менее 3 %.

Приготовление растворов.

Раствор СО 8-О-β-D-глюкозида эмодина. Около 0,02 г (точная навеска) СО 8-O-β-D-глюкозида эмодина помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, растворяют в 30 мл спирта 96 % при нагревании. Затем содержимое колбы охлаждают до комнатной температуры, доводят объем раствора спиртом 96 % до метки и перемешивают (раствор АСО 8-O-β-D-глюкозида эмодина).Срок годности раствора 30 сут.

1,0 мл раствораАСО 8-O-β-D-глюкозида эмодина помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, доводят объем раствора щелочно-аммиачным раствором до метки, перемешивают, затем раствор переносят в колбу вместимостью 50 мл и нагревают с обратным холодильником на водяной бане в течение 15 мин и охлаждают (раствор Б СО 8-O-β-D-глюкозида эмодина).