

Корни, потемневшие и темно-коричневые на поверхности, но светло-желтые в изломе.Цельное сырье:очищенное – не более 20 %.

Частицы корней, потемневшие на поверхности.Измельченное сырье: очищенное –не более 15 %.

Частицы, плохо очищенные от пробки.Измельченное сырье: очищенное –не более 3 %.

Органическая примесь.Цельное сырье: неочищенное – не более 1 %; очищенное – не более 0,5 %. Измельченное сырье: неочищенное– не более 1 %; очищенное– не более 0,5 %.

Минеральная примесь.Цельное сырье: неочищенное – не более 1 %; очищенное – не более 0,5 %.Измельченное сырье: неочищенное– не более 1 %; очищенное– не более 0,5 %. Порошок– не более 1 %.

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 сырье (неочищенное и очищенное), измельченное сырье(неочищенное и очищенное), порошок:содержание глицирризиновой кислоты–не менее 6 %

Глицирризиновая кислота

Аналитическую пробу сырья измельчают до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,2 мм.Около 2,0 г (точная навеска) измельченного сырья помещают в коническую колбу вместимостью150 мл, прибавляют 20 мл азотной кислоты ацетонового