

Железо. Не более 0,005 %. Определение проводят в соответствии с ОФС «Железо», подраздел «Определение солей железа в зольном остатке органических соединений», метод 1, с использованием 0,6 г субстанции и стандартного раствора железо(III)-иона 30 мкг/мл.

Мышьяк. Не более 0,0001 % (ОФС «Мышьяк», метод 1). Для определения используют 0,5 г субстанции.

Тяжёлые металлы. Не более 0,001 % (ОФС «Тяжелые металлы», метод 2). 1,0 г субстанции растворяют в 10 мл воды.

Остаточные органические растворители. В соответствии с ОФС «Остаточные органические растворители».

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

Количественное определение. Определение проводят методом титриметрии.

Около 0,3 г (точная навеска) субстанции растворяют в 10 мл свежeproкипяченной и охлажденной воды и титруют 0,1 М раствором натрия гидроксида до розового окрашивания (индикатор – 0,1 мл 0,1 % раствора фенолфталеина).

Параллельно проводят контрольный опыт.

1 мл 0,1 М раствора натрия гидроксида соответствует 23,61 мг натрия гидроцитрата $C_6H_6Na_2O_7$.

Хранение. В плотно закрытой упаковке.