

Тяжелые металлы. Не более 0,001 %. Определение проводят в соответствии с ОФС «Тяжелые металлы», метод 2, в зольном остатке, полученном после сжигания 1,0 г субстанции, с использованием эталонного раствора 1.

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

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

****Бактериальные эндотоксины.** Не более 175 ЕЭ на 1 мг субстанции (ОФС «Бактериальные эндотоксины»). Для проведения испытания готовят исходный раствор субстанции с концентрацией 2 мг/мл, а затем разводят его не менее чем в 80 раз.

Количественное определение. Определение проводят методом титриметрии.

Около 0,2 г (точная навеска) высушенной при 100–105 °С до постоянной массы субстанции растворяют в 25 мл уксусной кислоты безводной, прибавляют 5 мл ртути(II) ацетата раствора 5 % и титруют 0,1 М раствором хлорной кислоты до перехода окраски от фиолетовой до голубовато-зеленой (индикатор – 0,1 % раствор кристаллического фиолетового).

Параллельно проводят контрольный опыт.

1 мл 0,1 М раствора хлорной кислоты соответствует 24,02 мг трифлуоперазина дигидрохлорида $C_{21}H_{24}F_3N_3S \cdot 2HCl$.

Хранение. В плотно закрытой упаковке в защищенном от света месте.

*Приводится для информации.

**Определяется для субстанции, предназначенной для производства парентеральных лекарственных форм.