

2. *Качественная реакция.* 50 мг субстанции растворяют в 3 мл воды, прибавляют 1 мл реактива Драгендорфа и перемешивают; должен образоваться оранжевый осадок.

**Температура плавления.** От 85 до 90 °С (ОФС «Температура плавления», метод 1).

**Прозрачность раствора.** Раствор 2 г субстанции в 10 мл воды должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

**Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен быть бесцветным (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

**рН.** От 7,5 до 8,3 для субстанции, предназначенной для приготовления лекарственных препаратов для парентерального применения; от 7,5 до 9,0 для субстанции, предназначенной для приготовления препаратов для перорального применения (10 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

**Родственные соединения.** Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

*Подвижная фаза А (ПФА).* Вода для хроматографии—гептафтормасляная кислота 999:1.

*Подвижная фаза В (ПФБ).* Метанол—гептафтормасляная кислота 999:1.

*Испытуемый раствор.* Около 20 мг (точная навеска) субстанции растворяют в ПФА и доводят объем раствора ПФА до 20,0 мл.

*Раствор сравнения А.* Около 10 мг (точная навеска) стандартного образца каждой из примесей А, В, С, D, E и F растворяют в ПФА и доводят объем раствора ПФА до 100,0 мл. 1,0 мл полученного раствора доводят ПФА до 100,0 мл.

**Примечание.**

Примесь А: триметиламмония бромид, CAS 2840-24-6;

примесь В: 1,1,1-триметилгидразин-1-ия бромид, CAS 34810-18-9;

примесь С: 1,1,1-триметил-2-(3-метокси-3-оксопропил)гидразин-1-ия бромид, CAS 106966-25-0;