

диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400 см⁻¹ по положению полос поглощения должен соответствовать рисунку спектра дроперидола (Приложение).

2. Спектрофотометрия. 0,025 мг субстанции растворяют в 100 мл 0,0015 % раствора винной кислоты. 1 мл полученного раствора доводят 0,0015 % раствором винной кислоты до 10 мл. Спектр полученного раствора в области длин волн от 230 до 300 нм должен иметь максимумы при 247 нм и 276 нм.

3. Качественная реакция. 0,5 мл 1 % раствора калия хромата в серной кислоте концентрированной нагревают в пробирке на водяной бане в течение 5 мин. Раствор легко смачивает стенки пробирки, не оставляя масляных капель. Прибавляют 10 мг субстанции и снова нагревают в течение 5 мин; раствор не должен смачивать стенки пробирки, оставаясь в виде масляных капель.

Температура плавления. От 147 до 151 °С (ОФС «Температура плавления», метод 1, в интервале 3 °С). Субстанцию предварительно сушат в течение 4 ч при температуре 70 °С и остаточном давлении 20 мм рт. ст.

Прозрачность раствора. Раствор 0,2 г субстанции в 20 мл метиленхлорида должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Цветность раствора. Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен выдерживать сравнение с эталоном ВУ₅ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

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

Испытуемый раствор. Около 100 мг субстанции (точная навеска) помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, растворяют в диметилформамиде и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

Раствор сравнения. 1,0 мл испытуемого раствора помещают в мерную