

3. *Качественная реакция.* К 20 мг субстанции прибавляют 10 мг цинковой пыли, 1 мл воды и 0,25 мл хлористоводородной кислоты разведенной 8,3 %, после чего нагревают на водяной бане в течение 5 мин. Далее поступают в соответствии с ОФС «Общие реакции на подлинность» (реакция на амины ароматические первичные).

**Температура плавления.** От 159 до 163 °С (ОФС «Температура плавления»).

**\*Прозрачность раствора.** Опалесценция раствора 1 г субстанции в 20 мл 1 М раствора хлористоводородной кислоты не должна превышать эталон сравнения II (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

**\*Цветность раствора.** Окраска раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», не должна превышать эталон GY<sub>6</sub> (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

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

*Подвижная фаза (ПФ).* Метанол—раствор калия дигидрофосфата 3:7.

*Раствор калия дигидрофосфата.* 1,36 г калия дигидрофосфата растворяют в воде и доводят объем раствора водой до 1 л.

*Испытуемый раствор.* Около 50 мг (точная навеска) субстанции растворяют в ПФ и доводят объем ПФ до 100,0 мл.

*Раствор сравнения А.* 1,0 мл испытуемого раствора доводят ПФ до 100 мл. 1 мл полученного раствора доводят ПФ до 10,0 мл.

*Раствор сравнения Б.* Около 5 мг (точная навеска) 2-метил-4-нитроимидазола (CAS 696-23-1) растворяют в 10 мл испытуемого раствора и доводят ПФ до 100,0 мл. 2,0 мл полученного раствора доводят ПФ до 20,0 мл.

*Хроматографические условия*

Колонка	25 × 4,6 см с октадецилсилил силикагелем (С18), 5 мкм;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 315 нм;