

поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца дротаверина гидрохлорида.

2. Спектрофотометрия. Ультрафиолетовый спектр 0,0015 % раствора субстанции в 0,1 М растворе хлористоводородной кислоты в области длин волн от 210 до 440 нм должен иметь максимумы поглощения при 241 нм, 302 нм и 353 нм и минимумы поглощения при 223 нм, 262 нм и 322 нм.

3. Качественная реакция. 10 мг субстанции растворяют в 5 мл серной кислоты концентрированной, прибавляют 30 мкл 0,1 М раствора железа(III) хлорида; при нагревании смеси должно появиться зеленое окрашивание. После охлаждения прибавляют 30 мкл азотной кислоты разведенной 16 %; должно появиться коричнево-красное окрашивание.

4. Качественная реакция. 50 мг субстанции растворяют в 2 мл спирта 96 %; полученный раствор должен давать характерную реакцию на хлориды (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

Температура плавления. От 208 до 212 °С (с разложением, ОФС «Температура плавления», метод 1, прибор 2).

Прозрачность раствора. Раствор 0,1 г субстанции в 10 мл воды должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Цветность раствора. Окраска раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», должна по своей интенсивности находиться между эталонами GY₃ и GY₄ (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

рН. От 3,5 до 5,5 (1 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

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

Подвижная фаза (ПФ). Метанол – ацетонитрил – ацетатный буферный раствор 8:48:44.