

Если спектры различаются, испытуемую субстанцию и стандартный образец по отдельности растворяют в минимальных объёмах ацетона, выпаривают досуха на водяной бане и записывают спектры сухих остатков.

2. Спектрофотометрия. Ультрафиолетовый спектр 0,004 % раствора субстанции в метаноле в области длин волн от 270 до 350 нм должен иметь максимумы поглощения при длинах волн 290 нм, 306 нм и 319 нм.

Температура плавления. От 169 до 173 °С (ОФС «Температура плавления»).

****Прозрачность раствора.** Раствор 0,1 г субстанции в 100 мл 7,5 % винной кислоты должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

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

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

Подвижная фаза А (ПФА). Аммония ацетат 0,5 % раствор.

Подвижная фаза Б (ПФБ). Метанол.

Испытуемый раствор. Около 0,1 г (точная навеска) субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, растворяют в метаноле и доводят метанолом до метки.

Раствор сравнения А. 10 мг стандартного образца рисперидона для проверки пригодности системы, содержащего примеси А–Е растворяют в 1,0 мл метанола.

Раствор сравнения Б. 1,0 мл испытуемого раствора помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл и доводят метанолом до метки. 5,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл и доводят метанолом до метки.

Раствор сравнения В. Содержимое флакона со стандартным образцом примеси К растворяют в 1,0 мл метанола.