

плавления»).

**\*\*Прозрачность раствора.** Раствор 2,0 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 или его окраска должна выдерживать сравнение с эталоном В<sub>9</sub> (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

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

*Подвижная фаза (ПФ).* Буферный раствор рН 6,0 – ацетонитрил 9:1.

*Буферный раствор рН 6,0.* 1,00 г дикалия гидрофосфата растворяют в 900 мл воды, доводят рН раствора до  $6,0 \pm 0,1$  фосфорной кислотой разведенной 10 % и доводят объем раствора водой до 1000,0 мл.

*Испытуемый раствор А.* Около 50 мг (точная навеска) субстанции растворяют в 50,0 мл смеси ацетонитрил – вода 1:9 и доводят той же смесью до 100,0 мл.

*Испытуемый раствор Б.* 10,0 мл испытуемого раствора А доводят смесью ацетонитрил – вода 1:9 до 50,0 мл.

*Раствор пирролидин-2-она.* 10 мкл пирролидин-2-она помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в смеси ацетонитрил – вода 1:9 и доводят объем раствора той же смесью до метки.

*Раствор сравнения А.* 50 мг стандартного образца пиррацетама помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в 50 мл смеси ацетонитрил – вода 1:9 и прибавляют 0,5 мл раствора пирролидин-2-она, доводят объем раствора той же смесью до метки.

*Раствор сравнения Б.* 1,0 мл испытуемого раствора А помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят смесью ацетонитрил – вода 1:9 до метки. 2,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл и доводят смесью ацетонитрил – вода 1:9 до метки.