

****Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен быть бесцветным (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

pH. От 4,0 до 6,5 (2 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

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

Раствор А (0,1 % раствор трифторуксусной кислоты). 1 г трифторуксусной кислоты помещают в мерную колбу вместимостью 1000 мл, растворяют в воде, доводят объём раствора водой до метки, перемешивают, фильтруют через мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм и дегазируют.

Раствор В. 450 мл раствора А смешивают с 50 мл метанола и дегазируют.

Испытуемый раствор. Около 20 мг (точная навеска) субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в 50 мл раствора А и доводят объём раствора тем же растворителем до метки. Раствор фильтруют через мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм.

Раствор сравнения. 1,0 мл испытуемого раствора помещают в мерную колбу вместимостью 200 мл и доводят объём раствора раствором А до метки. Раствор фильтруют через мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм.

Раствор для проверки пригодности хроматографической системы. 5 мг стандартного образца рибавирина и 5 мг гуанозина помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, растворяют в 25 мл раствора А и доводят объём раствора раствором А до метки. Раствор фильтруют через мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм.

Хроматографические условия

Колонка	150 мм × 3 мм, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (С18), 3,5 мкм;
Подвижная фаза (ПФ)	ПФ А: 0,1 % раствор трифторуксусной кислоты; ПФ Б: смесь раствора А и метанола 90:10;
Температура колонки	30 °С;