

Прозрачность раствора. Раствор 0,2 г субстанции в 20 мл 0,1 М раствора натрия гидроксида должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Цветность раствора. Окраска раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», должна выдерживать сравнение с эталоном Y₇ (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

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

Подвижная фаза (ПФ). 6,0 г натрия дигидрофосфата моногидрата и 1,0 г натрия декансульфоната растворяют в 900 мл воды, доводят рН раствора до $3,0 \pm 0,1$ фосфорной кислотой концентрированной, прибавляют 40 мл ацетонитрила и доводят водой до 1000 мл, перемешивают и фильтруют через мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм.

Испытуемый раствор. Около 50 мг (точная навеска) субстанции растворяют в 10 мл смеси уксусная кислота ледяная – вода 1:4 и доводят объем раствора ПФ до 100,0 мл.

Раствор сравнения А. 1,0 мл испытуемого раствора доводят ПФ до 200 мл.

Раствор сравнения Б. 7,0 мг гуанина (2-амино-1,7-дигидро-6H-пурин-6-он, CAS 73-40-5) растворяют в 0,1 М растворе натрия гидроксида и доводят 0,1 М раствором натрия гидроксида до 100,0 мл. 1 мл полученного раствора доводят до 20,0 мл ПФ.

Раствор сравнения В. 10,0 мг стандартного образца примеси А ацикловира ($\{(2\text{-амино-6-оксо-1,6-дигидро-9H-пурин-9-ил)метокси}\text{этил}\}$ ацетат, CAS 102728-64-3) растворяют в смеси уксусная кислота ледяная – вода 1:4, прибавляют 4 мл испытуемого раствора и доводят смесью уксусная кислота ледяная – вода 1:4 до 10,0 мл. 1,0 мл полученного раствора доводят ПФ до 10,0 мл.