

Прозрачность. Препарат должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Цветность. Препарат должен быть бесцветным или выдерживать сравнение с эталоном Y_7 или BY_7 (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

pH. От 3,0 до 5,5 (ОФС «Ионометрия», метод 3).

Механические включения. *Видимые.* В соответствии с ОФС «Видимые механические включения в лекарственных формах для парентерального применения и глазных лекарственных формах».

Невидимые. В соответствии с ОФС «Невидимые механические включения в лекарственных формах для парентерального применения».

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

Подвижная фаза (ПФ). 0,95 г натрия гексансульфоната растворяют в 1 л смеси ацетонитрил – вода 25:75, прибавляют 4 мл ледяной уксусной кислоты и перемешивают.

Испытуемый раствор. Объем препарата, содержащий около 50 мг кетамина, помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, растворяют в ПФ и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

Раствор сравнения А. 1,0 мл испытуемого раствора помещают в мерную колбу вместимостью 200 мл и доводят объем раствора ПФ до метки.

Раствор сравнения Б. 5,0 мл раствора сравнения А помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл и доводят объем раствора ПФ до метки.

Раствор сравнения В. 5 мг стандартного образца примеси А помещают в мерную колбу вместимостью 5 мл, растворяют в ПФ и доводят объем раствора тем же растворителем до метки. 0,5 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 0,5 мл испытуемого раствора и доводят объем раствора ПФ до метки. Раствор готовят непосредственно перед использованием.