

поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца левофлоксацина.

2. *ВЭЖХ*. Основной пик на хроматограмме испытуемого раствора должен соответствовать по времени удерживания основному пику на хроматограмме раствора стандартного образца левофлоксацина (см. «Количественное определение»).

Удельное вращение. От -92 до -106 в пересчёте на безводное вещество (0,5 % раствор субстанции в метаноле, ОФС «Поляриметрия»).

Прозрачность раствора. Раствор 0,5 г субстанции в 100 мл воды должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

***Цветность раствора.** Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен выдерживать сравнение с эталоном Y_5 или GY_5 . (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

Родственные примеси. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»). Растворы левофлоксацина используют свежеприготовленными и защищают от света.

Метод 1.

Буферный раствор. В мерную колбу вместимостью 1 л помещают 8,5 г аммония ацетата, 1,25 г меди(II) сульфата и 1,3 г L-изолейцина, растворяют в воде и доводят объём раствора водой до метки.

Подвижная фаза (ПФ). Метанол—буферный раствор (30:70).

Испытуемый раствор. Около 50 мг (точная навеска) субстанции растворяют в ПФ и доводят объём ПФ до 50,0 мл.

Раствор сравнения А. Около 50 мг (точная навеска) стандартного образца левофлоксацина растворяют в ПФ и доводят объём раствора ПФ до 50,0 мл.

Раствор сравнения Б. 1,0 мл раствора сравнения А доводят ПФ до 50,0 мл. 1,5 мл полученного раствора доводят ПФ до 100,0 мл.

Раствор сравнения В. Около 20 мг (точная навеска) стандартного образца офлоксацина растворяют в растворе сравнения А и доводят объём раствора тем