

Стандартный раствор примеси А. Около 5,0 мг (точная навеска) стандартного образца примеси А левофлоксацина растворяют в 0,2% растворе аммония гидроксида в метаноле и доводят объём этим же растворителем до 100,0 мл.

Стандартный раствор примеси F. Около 10,0 мг (точная навеска) стандартного образца примеси F левофлоксацина ((3S)-3-метил-7-оксо-9,10-дифтор-2,3-дигидро-7H-пиридо[1,2,3-*de*][1,4]бензоксазин-6-карбоновая кислота, CAS 100986-89-8) растворяют в метаноле, используя при необходимости ультразвуковую баню; доводят метанолом до 50,0 мл. 10,0 мл полученного раствора доводят метанолом до 50,0 мл.

Раствор сравнения А. К 1,0 мл стандартного раствора левофлоксацина 2 прибавляют 1,0 мл стандартного раствора примеси F и доводят объём раствора смесью ацетонитрил–вода (1:10) до 50,0 мл.

Раствор сравнения Б. К 5,0 мл стандартного раствора левофлоксацина 1 прибавляют 2,0 мл стандартного раствора примеси А и доводят объём раствора водой до 20,0 мл.

Раствор сравнения В. 1,0 мл раствора сравнения А доводят смесью ацетонитрил-вода (1:10) до 100,0 мл.

Хроматографические условия

Колонка	0,4 × 15 см, октадецилсилил силикагель, 5,0 мкм;
Температура колонки	38 °С;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 280 нм;
Объём пробы	10 мкл.

Градиентное элюирование

Время, мин	ПФА, %	ПФБ, %
0	100	0
5	100	0
10	82	18
15	40	60