

Относительные времена удерживания соединений. Левофлоксацин – 1; примесь А – 0,47; примесь В – 0,52; примесь С – 0,63; примесь D – 0,73; примесь Е – 1,23.

Содержание каждой из примесей в препарате в процентах вычисляют согласно методу нормирования.

Допустимое содержание примесей:

- примесь А – не более 0,2%;
- примесь В – не более 0,3%;
- примесь С – не более 0,3%;
- примесь D – не более 0,3%;
- примесь Е – не более 0,8%;
- любая другая примесь – не более 0,1%;
- суммарное содержание примесей – не более 0,5%, не считая примесь Е.

Метод 2.

Буферный раствор. В мерную колбу вместимостью 1 л помещают 3,08 г аммония ацетата и 8,43 г натрия перхлората, растворяют в воде, доводят рН раствора до $2,2 \pm 0,1$ фосфорной кислотой и разбавляют водой до 1000 мл.

Подвижная фаза А (ПФА). Ацетонитрил – буферный раствор 16:84 о/о.

Подвижная фаза В (ПФВ). Ацетонитрил – метанол – буферный раствор 30:20:50.

Испытуемый раствор. Около 40 мг (точная навеска) субстанции растворяют в 8,0 мл ацетонитрила и доводят объем раствора водой до 100,0 мл. При необходимости используют ультразвуковую баню.

Стандартный раствор левофлоксацина 1. Около 40 мг (точная навеска) стандартного образца левофлоксацина растворяют в 8,0 мл ацетонитрила и доводят объем раствора водой до 100,0 мл. При необходимости используют ультразвуковую баню.

Стандартный раствор левофлоксацина 2. 1,0 мл стандартного раствора левофлоксацина доводят смесью ацетонитрил-вода (1:10) до 20,0 мл.