

900 мл воды, доводят объем раствора тем же растворителем до метки и перемешивают.

*Подвижная фаза (ПФ).* В конической колбе вместимостью 1 л смешивают 550 мл метанола и 450 мл 0,067 М раствор калия дигидрофосфата, охлаждают до комнатной температуры и доводят значение рН раствора до  $3,50 \pm 0,05$  фосфорной кислотой концентрированной.

*Испытуемый раствор.* Готовят суспензию как указано в инструкции по медицинскому применению лекарственного препарата и определяют ее плотность в соответствии с ОФС «Плотность», метод 1. Точную навеску суспензии, эквивалентную 1 г кларитромицина, переносят в мерную колбу вместимостью 1 л с помощью 330 мл 0,067 М раствора дикалия гидрофосфата и встряхивают в течение 45 мин. Далее прибавляют 300 мл метанола, встряхивают в течение 60 мин, доводят объем суспензии метанолом до метки и перемешивают. Суспензию помещают на 30 мин в ультразвуковую баню и после охлаждения до комнатной температуры перемешивают. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 50,0 мл полученной суспензии, доводят объем раствора ПФ до метки, перемешивают и фильтруют.

*Раствор стандартного образца кларитромицина.* Около 50 мг (точная навеска) стандартного образца кларитромицина помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и растворяют в 20 мл метанола при обработке ультразвуком. После охлаждения до комнатной температуры доводят объем раствора ПФ до метки и перемешивают.

Срок годности испытуемого раствора и раствора стандартного образца кларитромицина 48 часов.

*Хроматографические условия*

Колонка	15 × 0,46 см, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (С18), 5 мкм;
Температура колонки	50 °С;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 210 нм;