

0,6 М раствор дикалия гидрофосфата. В мерную колбу вместимостью 1 л помещают 105 г дикалия гидрофосфата, растворяют в 900 мл воды и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

Подвижная фаза (ПФ). Ацетонитрил—метанол—0,01 М раствор дикалия гидрофосфата 60:60:70. Доводят рН полученного раствора фосфорной кислотой разведенной 10 % до $7,2 \pm 0,05$.

Растворитель. В мерную колбу вместимостью 1 л помещают 400 мл хлористоводородной кислоты раствора 0,05 М, прибавляют 80 мл 0,6 М раствора дикалия гидрофосфата. Объем раствора доводят до метки смесью метанол—ацетонитрил (1:1) и перемешивают.

Испытуемый раствор. Точную навеску порошка растертых таблеток, эквивалентную около 0,1 г лоратадина, помещают в мерную колбу вместимостью 250 мл, прибавляют 120 мл растворителя и взбалтывают в течение 40 мин. Объем раствора доводят растворителем до метки и фильтруют.

Раствор стандартного образца лоратадина (А). Около 10 мг (точная навеска) стандартного образца лоратадина помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, растворяют в 15 мл растворителя и доводят объем раствора растворителем до метки.

Раствор стандартного образца лоратадина (Б). В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 5,0 мл раствора стандартного образца лоратадина (А) и доводят объем раствора растворителем до метки. В мерную колбу вместимостью 10 мл помещают 1,0 мл полученного раствора и доводят объем раствора растворителем до метки.

Раствор для проверки пригодности хроматографической системы. В мерную колбу вместимостью 25 мл помещают 10,0 мг стандартного образца лоратадина, растворяют в 15 мл растворителя и доводят объем раствора растворителем до метки. К полученному раствору прибавляют 0,5 мл водорода пероксида раствора разведённого и нагревают при 60 °С в течении 18 - 24 ч.