

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. Объем препарата, эквивалентный 10 мг лоратадина, помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, растворяют в 30 мл растворителя и доводят объем раствора растворителем до метки.

Раствор стандартного образца лоратадина (А). Около 10 мг (точная навеска) стандартного образца лоратадина помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, растворяют в 30 мл растворителя и доводят объем раствора растворителем до метки.

Раствор стандартного образца лоратадина (Б). В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 1,0 мл раствора стандартного образца лоратадина (А) 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.

Условия хроматографирования

Колонка	15 × 0,46 см, силикагель октилсилильный для хроматографии (С8), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 254 нм;
Объём вводимой пробы	25 мкл;