

Плотность. Определение проводят в соответствии с ОФС «Плотность».

Родственные примеси. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС Высокоэффективная жидкостная хроматография).

0,01 М раствор дикалия гидрофосфата. В мерную колбу вместимостью 1 л помещают 1,74 г дикалия гидрофосфата, растворяют в 900 мл воды и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

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. 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