

Раствор сравнения А. 5 мг стандартного образца примеси F лоратадина растворяют в ПФ и доводят ПФ до 25,0 мл. 1,0 мл полученного раствора доводят ПФ до 10 мл.

Раствор сравнения Б. 5 мг стандартного образца лоратадина для проверки пригодности хроматографической системы (содержащей примеси А и Е) растворяют в ПФ, прибавляют 0,5 мл раствора сравнения А и доводят ПФ до 5,0 мл.

Раствор сравнения В. 1,0 мл испытуемого раствора разбавляют ПФ до 50,0 мл. 1,0 мл полученного раствора доводят ПФ до 20,0 мл.

Примечание.

Примесь А: этил{4-[(11*RS*)-11-гидрокси-8-хлор-6,11-дигидро-5*H*-бензо[5,6]циклогепта[1,2-*b*]пиридин-11-ил]пиперидин-1-карбоксилат}, CAS 133284-74-9;

примесь В: 8-хлор-5,6-дигидро-11*H*-бензо[5,6]циклогепта[1,2-*b*]пиридин-11-он, CAS 31251-41-9;

примесь С: этил[4-(4,8-дихлор-5,6-дигидро-11*H*-бензо[5,6]циклогепта[1,2-*b*]пиридин-11-илиден)пиперидин-1-карбоксилат], CAS 165739-83-3;

примесь D: 11-(пиперидин-4-илиден)-8-хлор-6,11-дигидро-5*H*-бензо[5,6]циклогепта[1,2-*b*]пиридин, CAS 100643-71-8;

примесь Е: этил{4-[(11*RS*)-8-хлор-6,11-дигидро-5*H*-бензо[5,6]циклогепта[1,2-*b*]пиридин-11-ил]-3,6-дигидропиперидин-1(2*H*)-карбоксилат}, CAS 170727-59-0;

примесь F: этил{4-[(11*RS*)-11-фтор-8-хлор-6,11-дигидро-5*H*-бензо[5,6]циклогепта[1,2-*b*]пиридин-11-ил]пиперидин-1-карбоксилат}, CAS 125743-80-8.

Условия хроматографирования

Колонка	25 × 0,46 см заполненная силикагелем с блокированными октадецилсилильными группами, 5 мкм;
Температура колонки	40 °С;
Скорость потока	1,5 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 220 нм;
Объем вводимой пробы	20 мкл;
Время хроматографирования	5-кратное от времени удерживания пика лоратадина.