

Температура плавления. От 154 до 158 °С (ОФС «Температура плавления»).

Удельное вращение. От + 63 до + 68,5 ° в пересчете на сухое вещество (2 % раствор субстанции в хлороформе, ОФС «Поляриметрия»).

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

1. Примесь G

Подвижная фаза (ПФ). Уксусная кислота ледяная—ацетонитрил—2-пропанол—гексан 5:50:100:845.

Испытуемый раствор. Около 25 мг (точная навеска) субстанции растворяют в 25 мл тетрагидрофурана и доводят тем же растворителем до 50 мл. 5 мл полученного раствора доводят ПФ до 50 мл.

Раствор сравнения А. 5 мл испытуемого раствора доводят ПФ до 100 мл. 5 мл полученного раствора доводят ПФ до 10 мл.

Раствор сравнения Б. Около 5,0 мг (точная навеска) напроксена рацемического растворяют в 10 мл тетрагидрофурана и доводят ПФ до 100,0 мл.

Примечания.

Все растворы защищают от действия света и используют свежеприготовленными;

примесь G: (2*R*)-2-(6-метоксинафталин-2-ил)пропановая кислота, CAS 23979-41-1.

Хроматографические условия

Колонка	25 × 0,46 см, силикагель (донор-акцептор π-электронов) для разделения хиральных энантиомеров, 5 мкм (<i>S</i> , <i>S</i>);
Температура	25 °С
Скорость потока	2,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 263 нм;
Объем пробы	20 мкл;
Время хроматографирования	1,5-кратное от времени удерживания основного пика.