

максимумы поглощения при 275 нм и 282 нм; отношение оптических плотностей в указанных максимумах (A_{275}/A_{282}) должно быть от 1,15 до 1,20.

Температура плавления. От 152 до 155 °С (метод 1, прибор II).

Угол вращения. От $-0,10^\circ$ до $+0,10^\circ$ (1 % раствор субстанции в воде, ОФС «Поляриметрия»).

Прозрачность раствора. Раствор 0,1 г субстанции в 10 мл воды должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Цветность раствора. Окраска раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», должна выдерживать сравнение с эталоном В₆ (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

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

Подвижная фаза (ПФ). 1,0 г натрия октансульфоната и 0,4 г тетрабутиламмония гидросульфата растворяют в 1 л смеси тетрагидрофуран – метанол – 0,34 % раствор калия дигидрофосфата 20 : 180 : 800; доводят рН раствора фосфорной кислотой до $3,0 \pm 0,05$, перемешивают, фильтруют через мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм и дегазируют.

Испытуемый раствор. Около 50 мг (точная навеска) субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, растворяют в ПФ и доводят объем раствора ПФ до метки.

Раствор сравнения А. 2 мг стандартного образца атенолола для проверки пригодности системы, содержащего примеси В, F, G, I и J, растворяют в 1,0 мл ПФ.

Раствор сравнения Б. 1,0 мл испытуемого раствора доводят ПФ до 100 мл. 2,0 мл полученного раствора доводят ПФ до 20,0 мл.

Примечание. Примеси:

А: 2-(4-гидроксифенил)ацетамид, CAS 17194-82-0;

В: 2-{4-[(2RS)-2,3-дигидроксипропоксифенил]}ацетамид, CAS 61698-76-8;