

образец по отдельности растворяют в минимальных объёмах метиленхлорида, выпаривают досуха на водяной бане и записывают спектры сухих остатков.

2. *Спектрофотометрия.* Спектр поглощения 0,01 % раствора субстанции в смеси 1 М раствора кислоты хлористоводородной – метанола 1:100 в области длин волн от 220 до 400 нм должен иметь максимумы при 242 нм и 334 нм.

**Родственные примеси.** Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»). Испытуемый раствор и растворы сравнения используют свежеприготовленными.

*Подвижная фаза.* Ацетонитрил—буферный раствор рН 3,0 30:70.

*Фосфатный буферный раствор рН 3,0.* 6,81 г калия фосфата однозамещенного растворяют в 900 мл воды, доводят рН раствора до  $3,0 \pm 0,1$  фосфорной кислотой концентрированной и доводят объём раствора водой до 1 л.

*Испытуемый раствор.* Около 75 мг (точная навеска) субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, растворяют при слабом нагревании в 30,0 мл ацетонитрила и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

*Раствор сравнения А.* 7 мг стандартного образца пироксикама для проверки пригодности хроматографической системы, содержащего примеси А, В, D, G и J, помещают в мерную колбу вместимостью 5 мл, растворяют в 3,0 мл ацетонитрила и доводят тем же растворителем до метки.

*Раствор сравнения Б.* 1,0 мл испытуемого раствора помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл и доводят ацетонитрилом до метки. 1,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл и доводят ацетонитрилом до метки.

Примечание

Примесь А: пиридин-2-амин, CAS 504-29-0;

примесь В: 4-гидрокси-1,1-диоксо-*N*-(пиридин-2-ил)-2*H*-1λ<sup>6</sup>,2-бензотиазин-3-карбоксамид, CAS 65897-46-3;