

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

*Буферный раствор.* 1,15 г аммония дигидрофосфата растворяют в 800 мл воды, доводят рН раствора до  $7,0 \pm 0,1$  потенциметрически раствором аммиака, переносят раствор в мерную колбу вместимостью 1 л и доводят объём раствора водой до метки.

*Подвижная фаза (ПФ).* Ацетонитрил—буферный раствор 35:65.

*Растворитель.* Метанол.

*Испытуемый раствор.* Объём суспензии, содержащий около 50 мг нимесулида, помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, прибавляют 30 мл метанола и встряхивают в течение 15 мин, доводят объём раствора метанолом до метки. Полученный раствор фильтруют через мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм, отбрасывая первые порции фильтрата.

Раствор используют свежеприготовленным.

*Раствор сравнения А.* 5 мг стандартного образца 2-феноксанилина (примесь С нимесулида) помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл и растворяют в 10 мл ацетонитрила, доводят объём раствора водой до метки. 1,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, доводят объём раствора ПФ до метки. 1,0 мл полученного раствора прибавляют к содержимому флакона со стандартным образцом примеси D нимесулида, предварительно растворённом в 1,0 мл ацетонитрила.

*Раствор сравнения Б.* 1,0 мл испытуемого раствора помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл и доводят объём раствора метанолом до метки. 1,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объём раствора метанолом до метки.

**Примечание.**

примесь С: 2-феноксанилин, CAS 2688-84-8;

примесь D: 4-нитро-2-феноксанилин, CAS 5422-92-4.