

разведенной 10 %, переносят полученный раствор в мерную колбу вместимостью 1 л и доводят объем раствора водой до метки.

Подвижная фаза (ПФ). Ацетонитрил—буферный раствор 400:600.

Испытуемый раствор. Точную навеску геля, содержащую около 10 мг нимесулида, помещают в коническую колбу вместимостью 50 мл, прибавляют 8,0 мл ацетонитрила и выдерживают на ультразвуковой бане в течение 15 мин. После охлаждения до комнатной температуры прибавляют 12,0 мл буферного раствора рН 3,8 и перемешивают на орбитальном шейкере в течение 20 мин при 350 об/мин. Перед вводом пробу фильтруют через фторопластовый мембранный фильтр с диаметром пор 0,45 мкм, отбрасывая первые порции фильтрата.

Раствор используют в течение 1 ч после приготовления.

Раствор сравнения А. Около 12,5 мг (точная навеска) стандартного образца нимесулида помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в 60 мл ПФ, доводят объем раствора ПФ до метки. 1,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, доводят объем раствора ПФ до метки.

Раствор используют свежеприготовленным.

Раствор сравнения В. 5 мг стандартного образца нимесулида для идентификации пиков, содержащего примеси А, В, Е и F, помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, растворяют в 6,0 мл ПФ и доводят объем раствора ПФ до метки.

Раствор используют свежеприготовленным.

Раствор сравнения В. 1,0 мл раствора сравнения А помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл и доводят объем раствора ПФ до метки.

Раствор используют свежеприготовленным.

Хроматографические условия

Колонка	25 × 0,46 см, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (С18), 5 мкм;
Скорость потока	1,5 мл/мин;