

примесь F: *N*-метансульфонил-*N*-(2-нитро-2-феноксифенил)метансульфонамид, CAS 51765-72-1.

Хроматографические условия

Колонка	12,5 × 0,4 см, октадецилсилил силикагель, 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,3 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 230 нм;
Объём пробы	20 мкл;
Время хроматографирования	7-кратное от времени удерживания основного пика.

Хроматографируют испытуемый раствор и растворы сравнения А, Б и В.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора сравнения А разрешение (*R*) между пиками примесей С и D не менее 2,0.

Идентификация примесей. Прилагаемая к стандартному образцу нимесулида для идентификации пиков хроматограмма и хроматограмма раствора сравнения В используются для идентификации пиков примесей А, В, Е и F; хроматограмма раствора сравнения А используется для идентификации пиков примесей С и D.

Относительные времена удерживания компонентов. Нимесулид – 1 (около 5 мин); примесь А – около 0,3; примесь В – около 2,4; примесь С – около 3,2; примесь D – около 3,7; примесь Е – около 4,2; примесь F – около 6,1.

Поправочные коэффициенты. Для расчёта содержания площади пиков следующих примесей умножаются на соответствующие поправочные коэффициенты: примесь С – 0,7; примесь Е – 1,4.

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора: