

Подвижная фаза Б (ПФБ). Ацетонитрил—буферный раствор 50 : 50.

Смесь растворителей. 4 % раствор натрия гидроксида — ацетонитрил—вода 2,5 : 25 : 75.

Испытуемый раствор. 50 мг субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, растворяют в 41,0 мл смеси растворителей и доводят объем раствора водой до метки.

Раствор сравнения А. 5 мг стандартного образца примеси С и 5 мг стандартного образца примеси Е помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в 41,0 мл смеси растворителей и доводят объем раствора водой до метки.

Раствор сравнения Б. 1,0 мл испытуемого раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объем раствора ПФБ до метки. 2,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл и доводят объем раствора ПФБ до метки.

Раствор сравнения В. 20 мг стандартного образца сульфадимидина для идентификации пиков, содержащего примесь G, помещают в мерную колбу вместимостью 20 мл, растворяют в 16,4 мл смеси растворителей и доводят объем раствора водой до метки.

Примечание:

примесь С: *N*-(4-аминобензолсульфонил)гуанидин, CAS 57-67-0;

примесь D: 4-аминобензолсульфонамид, CAS 63-74-1;

примесь E: *N*-(4-аминобензолсульфонил)ацетамид, CAS 144-80-9;

примесь G: 4-амино-*N*-(4,6-диметилпиримидин-2-ил)-2-хлорбензолсульфонамид, PubChem 28528864 или 4-амино-*N*-(4,6-диметилпиримидин-2-ил)-3-хлорбензолсульфонамид, PubChem 115329478.

Хроматографические условия

Колонка	25 × 0,46 см, силикагель октилсилильный эндкепированный для хроматографии (C8), 5 мкм;
Температура колонки	35 °С;
Скорость потока	1,3 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 241 нм;
Объем пробы	20 мкл.