

Раствор сравнения Б. 3 мг стандартного образца примеси А растворяют в 5 мл смеси ацетонитрил – метанол 1:1, прибавляют 2,0 мл испытуемого раствора и доводят объем фосфатным буферным раствором рН 3,2 (1) до 20,0 мл. 5 мл полученного раствора доводят смесью растворителей до 100,0 мл.

Раствор сравнения В. 3 мг стандартного образца гидрохлортиазида для идентификации пиков (содержащего примеси В и С) растворяют в 0,5 мл метанола и доводят объем фосфатным буферным раствором рН 3,2 (1) до 2,0 мл.

Примечание.

Примесь А: 1,1-диоксо-6-хлор-2*H*-1λ⁶,2,4-бензотиадиазин-7-сульфонамид, CAS 58-94-6;

примесь В: 4-амино-6-хлорбензол-1,3-дисульфонамид, CAS 121-30-2;

примесь С: *N*-[(1,1-диоксо-7-сульфамоил-6-хлор-2*H*-1λ⁶,2,4-бензотиадиазин-4-ил)метил]-1,1-диоксо-6-хлор-2*H*-1λ⁶,2,4-бензотиадиазин-7-сульфонамид, CAS 402824-96-8.

Хроматографические условия

Колонка	10 × 0,46 см с октадецилсилил силикагелем (С18), 3 мкм;
Скорость потока	0,8 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 224 нм;
Объем пробы	10 мкл.

Режим хроматографирования

Время, мин	ПФА, %	ПФБ, %	Режим
0–17	100 → 55	0 → 45	Линейный градиент
17–30	55	45	Изократический

Относительные времена удерживания компонентов: примесь В – около 0,7, примесь А – около 0,9, гидрохлортиазид – 1,0 (около 8 мин), примесь С – около 2,8.

Идентификация примесей. Раствор сравнения Б используют для идентификации примеси А. Раствор сравнения В используют для идентификации примесей В и С.