

Раствор сравнения Г. В мерную колбу вместимостью 10 мл помещают 1 мл раствора стандартного образца примеси В индапамида, 1 мл раствора 3-сульфамоил-4-хлорбензойной кислоты, 1 мл испытуемого раствора и доводят объём раствора ПФ до метки.

Примечание.

Примесь В индапамида: 4-хлор-*N*-(2-метил-1*H*-индол-1-ил)-3-сульфамоилбензамид, CAS 63968-75-2.

Хроматографические условия

Колонка	15 × 0,46 см, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (C18), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,6 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 240 нм;
Объём пробы	20 мкл;
Время хроматографирования	двукратное от времени удерживания пика индапамида.

Хроматографируют раствор сравнения Г.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора сравнения Г *разрешение (R)* между пиками примеси В индапамида и индапамида должно быть не менее 4,0.

Относительные времена удерживания соединений. Индапамид – 1, 3-сульфамоил-4-хлорбензойная кислота – около 0,3, примесь В индапамида – около 1,7.

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

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

- площадь пика примеси В индапамида не должна быть более площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения Б (не более 0,5 %);
- площадь пика 3-сульфамоил-4-хлорбензойной кислоты не должна быть более 0,4 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения В (не более 0,2 %);