

20 мл, перемешивают и фильтруют. К 5 мл полученного раствора прибавляют 5 мл 4-аминоантипирина раствора 0,05 % и фильтруют.

Растворы готовят непосредственно перед использованием.

Примечание.

4-Аминоантипирин: 4-амино-1,5-диметил-2-фенил-1,2-дигидро-3H-пиразол-3-он, CAS 83-07-8.

Хроматографические условия

Колонка	25×0,46 см, силикагель октадецилсилильный для хроматографии (C18), 5 мкм;
Температура колонки	25 °С;
Скорость потока	1,0 мл/мин;
Детектор	спектрофотометрический, 254 нм;
Объём пробы	10 мкл;
Время хроматографирования	1,5-кратное от времени удерживания 4-(метиламино)антипирина.

Хроматографируют растворы сравнения, раствор для проверки пригодности хроматографической системы и испытуемый раствор.

Относительное время удерживания соединений. Метамизол – 1, 4-аминоантипирин – около 1,4; 4-(метиламино)антипирин – около 2,0.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора для проверки пригодности хроматографической системы:

– *разрешение (R)* между пиками метамизола и 4-аминоантипирина должно быть не менее 3,0;

– *разрешение (R)* между пиками 4-аминоантипирина и 4-(метиламино)антипирина должно быть не менее 3,0;

на хроматограмме раствора сравнения:

– *фактор асимметрии* пика (A_s) 4-аминоантипирина должен быть не более 2,0;

– *относительное стандартное отклонение площади пика* 4-аминоантипирина должно быть не более 5,0 % (6 определений);