

К осадку прибавляют 0,1 мл железа(III) хлорида раствора 3 %; должно появиться фиолетовое окрашивание.

3. Качественная реакция. Навеску порошка растертых таблеток, содержащую 0,17 г ацетилсалициловой кислоты, помещают в фарфоровую чашку, прибавляют 0,5 мл серной кислоты концентрированной, перемешивают и прибавляют 0,1 мл воды; должен появиться запах уксусной кислоты. Прибавляют 0,1 мл формалина; должно появиться розовое окрашивание.

Растворение. Определение проводят в соответствии с ОФС «Растворение для твердых дозированных лекарственных форм» методом спектрофотометрии (ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

Условия испытания

Аппарат:	«Вращающаяся корзинка»;
Среда растворения:	0,05 М ацетатный буферный раствор рН 4,5;
Объём среды растворения:	500 мл;
Температура:	$37 \pm 0,5$ °С;
Скорость вращения корзинки:	50 об/мин;
Время растворения:	45 мин.

0,05 М ацетатный буферный раствор рН 4,5. В мерную колбу вместимостью 1 л помещают 700 мл воды, 2,99 г натрия ацетата и 1,66 мл уксусной кислоты ледяной, перемешивают до растворения, доводят рН раствора до значения $4,50 \pm 0,05$ и доводят объём раствора водой до метки.

Испытуемый раствор. Каждую корзинку, в которую помещена одна таблетка, погружают в сосуд для растворения с предварительно нагретой средой растворения. Через 45 мин отбирают пробу раствора и фильтруют, отбрасывая первые порции фильтрата. При необходимости полученный раствор разводят средой растворения до получения концентрации ацетилсалициловой кислоты около 0,1 мг/мл.