

перемешивают в течение 20 мин, фильтруют и выпаривают на водяной бане досуха. Растворяют остаток в 10 мл воды и при необходимости фильтруют (*испытываемый раствор*).

К 4 мл испытываемого раствора прибавляют 1 мл 10 % раствора натрия гидроксида и взбалтывают. К полученному раствору прибавляют 0,1 мл 1 % раствора натрия нитропруссиды; через несколько минут должно появиться желтое окрашивание, переходящее в зеленое, которое от прибавления 1 мл уксусной кислоты переходит в светло-синее.

4. Качественная реакция. К 2 мл испытываемого раствора, полученного в предыдущем испытании, прибавляют 0,1 мл 2 % раствора серебра нитрата; должен образоваться белый осадок, нерастворимый в воде и в избытке азотной кислоты.

Растворение. Определение проводят в соответствии с ОФС «Растворение для твердых дозированных лекарственных форм» методом спектрофотометрии.

Условия испытания

Аппарат:	«Вращающаяся корзинка»;
Среда растворения:	вода;
Объем среды растворения:	500 мл;
Температура:	$37 \pm 0,5$ °С;
Скорость вращения корзинки:	100 об/мин;
Время растворения:	30 мин.

Испытываемый раствор. Каждую корзинку, в которую помещена одна таблетка, погружают в сосуд для растворения с предварительно нагретой средой растворения. Через 30 мин отбирают пробу раствора и фильтруют, отбрасывая первые порции фильтрата. При необходимости полученный фильтрат дополнительно разводят средой растворения до концентрации тиамазола около 0,004 мг/мл.

Стандартный раствор 1. Около 20 мг (точная навеска) стандартного образца тиамазола помещают в мерную колбу вместимостью 200 мл, растворяют в воде и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.