

2. *ВЭЖХ*. Время удерживания основного пика на хроматограмме испытуемого раствора должно соответствовать времени удерживания пика вальпроата натрия на хроматограмме стандартного раствора («Количественное определение. Таблетки с пролонгированным высвобождением»).

3. *Качественная реакция*. Навеску порошка растёртых таблеток, содержащую 0,25 г вальпроата натрия, встряхивают с 5 мл воды и центрифугируют. К надосадочной жидкости прибавляют 1 мл 5 % раствора кобальта(II) нитрата и нагревают на водяной бане; должен образоваться фиолетовый осадок.

Растворение. 1. *Таблетки*. Определение проводят в соответствии с ОФС «Растворение для твердых дозированных лекарственных форм» методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Условия испытания

Аппарат:	«Лопастная мешалка»;
Среда растворения:	0,05 М фосфатный буферный раствор pH 6,8;
Объем среды растворения:	900 мл;
Температура:	$37 \pm 0,5$ °C;
Скорость вращения мешалки:	50 об/мин;
Время растворения:	45 мин.

0,05 М буферный раствор pH 6,8. 250 мл 0,2 М раствора калия дигидрофосфата и 118 мл 0,2 М раствора натрия гидроксида помещают в мерную колбу вместимостью 1 л и доводят объем раствора водой до метки.

Подвижная фаза (ПФ). Фосфатный буферный раствор pH 3,0 (1) – ацетонитрил 45:55.

Испытуемый раствор. В каждый сосуд для растворения с предварительно нагретой средой растворения помещают одну таблетку. Через 45 мин отбирают пробу раствора и фильтруют, отбрасывая первые порции фильтрата. При необходимости полученный фильтрат разводят средой растворения до концентрации вальпроата натрия около 0,02 мг/мл.