

Раствор натрия оксалата. 15,2 мг натрия оксалата помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в воде для хроматографии и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

Раствор сравнения. Около 1,0 г (точная навеска) субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в воде для хроматографии, прибавляют 0,5 мл раствора натрия оксалата и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

Хроматографические условия

Предколонка	30 × 4 мм, сильная анионообменная смола, 30–50 мкм;
Колонки 1 и 2	25 × 0,4 см, сильная анионообменная смола, 30–50 мкм;
Аниоподавательная колонка	соединена последовательно с предколонкой и аналитическими колонками и снабжена микромембраной, отделяющей подвижную фазу от регенерирующего раствора, текущего в противоположном направлении;
Скорость потока	2 мл/мин;
Скорость потока регенерирующего раствора	4 мл/мин;
Детектор	кондуктометрический;
Объём пробы	50 мкл.

Хроматографируют испытуемый раствор и раствор сравнения.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора сравнения:

- *фактор асимметрии* пика оксалата должен быть не более 1,2;
- *относительное стандартное отклонение* площади пика оксалата должно быть не более 2,0 % (5 последовательных определений).

Содержание оксалатов в субстанции в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S_1 \cdot 50}{S_0 - S_1}$$