

тефлоновый мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм, отбрасывая первые 2 мл фильтрата.

Растворы сравнения А, Б, В, Г, Д. В мерные колбы вместимостью 100 мл помещают по 0,1 г стандартных образцов макрогло 1000, 2000, 3000, 4000 и 6000, растворяют в ПФ и доводят объём раствора до метки тем же растворителем. Фильтруют через гидрофильный тефлоновый мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм, отбрасывая первые 2 мл фильтрата.

Хроматографические условия

Колонка	30 × 0,78 см, полиметакрилатный гель, 6 мкм;
Температура колонки	35 °С;
Температура детектора	35 °С;
Скорость потока	0,8 мл/мин;
Детектор	рефрактометрический;
Объём пробы	10 мкл;
Время хроматографирования	18 мин.

Хроматографируют испытуемый раствор и растворы сравнения А, Б, В, Г, Д, определяя времена выхода максимумов пиков.

Строят график зависимости времени выхода пиков (по оси абсцисс) от логарифма молекулярной массы (по оси ординат) стандартных образцов. Из полученной кривой рассчитывают среднюю арифметическую и средневзвешенную молекулярные массы испытуемой субстанции. Вычисляют полидисперсность как отношение средневзвешенной молекулярной массы к средней арифметической молекулярной массе.

Свободная уксусная кислота. Не более 0,025 %.

Около 5,0 г (точная навеска) субстанции растворяют при нагревании до 30 °С в 20 мл предварительно нейтрализованного по фенолфталеину спирта 96 % и титруют 0,1 М раствором натрия гидроксида до перехода окраски в розовую (индикатор – 2 капли 0,1 % раствора фенолфталеина).