

## Детекторы

В эксклюзионной хроматографии используются следующие детекторы: рефрактометрический, спектрофотометрический, флуориметрический. Специально для анализа полимеров разработаны вискозиметрический детектор и детектор многоугольного лазерного светорассеяния. Эти детекторы в комбинации с рефрактометром или другим концентрационным детектором позволяют непрерывно определять молекулярную массу полимера в элюате.

## Подвижная фаза

Подвижную фазу выбирают исходя из свойств испытуемого образца, типа сорбента колонки и метода.

Подвижные фазы для анализа водорастворимых соединений обычно представляют собой растворы неорганических солей таких как хлорид, нитрат или сульфат натрия иногда с добавкой антимикробного агента (например, азида натрия). Наличие соли в подвижной фазе необходимо для предотвращения нежелательных сорбционных эффектов.

## Оценка пригодности хроматографической системы

Критерии оценки пригодности хроматографической системы, а также при необходимости допустимая степень изменения ее параметров указаны в ОФС «Хроматография». При определении молекулярной массы и молекулярно-массового распределения полимеров требуются дополнительные критерии, связанные с оценкой пригодности калибровочной кривой, которые должны быть указаны в фармакопейной статье и нормативной документации.