

охарактеризованных по значениям среднемассовой молекулярной массы (M_w) и массы, соответствующей максимуму хроматографического пика ($M_{\text{макс.}}$, M_p).

Раствор для проверки пригодности системы. Раствор СО декстрана 40 для проверки пригодности системы, или СО декстрана 60/70 для проверки пригодности системы, или СО декстрана 70 для проверки пригодности системы (в соответствии с испытуемым декстраном) в подвижной фазе с концентрацией 20 мг/мл.

Условия хроматографического анализа.

Подвижная фаза: 7,1 г/л (50 мМ) раствор натрия сульфата безводного в воде с добавкой 0,2 г/л (0,02 %) натрия азида.

Детектирование: дифференциальное рефрактометрическое.

Температура оптического блока детектора: 40 °С.

Хроматографические колонки: три последовательно соединенные хроматографические колонки (длина 300 мм, внутренний диаметр 7,5–8 мм), заполненные частицами гидроксилированного полиметакрилата (7–17 мкм): две колонки, заполненные частицами диаметром 10–17 мкм (размер пор 1000 Å; предел эксклюзии, определенный по декстрану, \approx 2500–4000 кДа), одна колонка, заполненная частицами диаметром 7–17 мкм (размер пор 200 Å; предел эксклюзии, определенный по декстрану, \approx 60–100 кДа).

Скорость потока подвижной фазы: 0,5–1,0 мл/мин.

Температура колонок: 25 °С.

Объем вводимой пробы: 50–100 мкл.

Время хроматографирования: в 1,1 раза больше времени удерживания пика глюкозы на хроматограмме маркерного раствора для определения рабочего объема колонки.

Калибровка системы