
**Молекулярно-массовое
распределение декстранов**

**ОФС.1.2.1.0028.18
Вводится впервые**

Настоящая общая фармакопейная статья распространяется на метод изучения молекулярно-массового распределения и определения средней молекулярной массы декстранов 40, 60 и 70. Определение проводят методом гель-фильтрационной хроматографии в соответствии с ОФС «Эксклюзионная хроматография» и согласно условиям, описанным ниже.

Методика

Испытуемый раствор. Раствор испытуемого декстрана в подвижной фазе с концентрацией 20 мг/мл.

Маркерный раствор для определения рабочего объема колонки. 5 мг глюкозы и 2 мг СО высокомолекулярного декстрана ($M_w \approx 2000$ кДа) растворяют в 1 мл подвижной фазы.

Калибровочные растворы. Из отдельных навесок СО декстранов для калибровки с различными молекулярными массами готовят серию калибровочных растворов в подвижной фазе (концентрация декстрана 20 мг/мл), соответствующих калибровочному диапазону для среднемассовой молекулярной массы от 4 до 250–270 кДа. Серия калибровочных растворов должна включать в себя не менее 5 растворов, приготовленных с использованием узкодисперсных СО декстранов для калибровки,