

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА  
КОНТРОЛЬНЫХ РАСТВОРОВ БЕЛКОВ МОЧИ  
«БМ-контроль-ССК с калибратором»**

**Назначение**

Набор «БМ-контроль-ССК с калибратором» предназначен для контроля правильности и воспроизводимости результатов определения концентрации белков в моче по их реакции с сульфосалициловой кислотой.

Набор предназначен только для диагностики *in vitro*.

**Характеристика набора**

«БМ-контроль-ССК с калибратором» представляет собой стабилизированные растворы альбумина.

В паспорте набора указываются значения концентрации белка (альбумина) в растворах калибратора и средние значения концентраций белка (альбумина) в контрольных растворах с контрольными пределами ( $X \pm 2S$ ).

Контрольные растворы готовы к применению.

**Состав набора**

Набор «БМ-контроль-ССК с калибратором» содержит 8 флаконов по 10,0 мл:

- 4 флакона калибратора с концентрациями белка 0,1; 0,2; 0,4 и 0,8 г/л;
- 4 флакона контрольных растворов в двух концентрациях, по 2 флакона каждой концентрации (уровень 1 и уровень 2).

**Условия хранения и эксплуатации**

Набор «БМ-контроль-ССК с калибратором» хранится при температуре (2 – 8) °С в темном месте.

Срок годности 9 месяцев.

В распечатанных и закрытых пробкой флаконах контрольный раствор хранится при температуре (2 – 8) °С не более 14 дней.

**Меры предосторожности**

При работе с набором необходимо соблюдать общие правила техники безопасности и производственной санитарии в клинико- диагностической лаборатории.

**Аналитические характеристики**

Диапазон концентраций (0,1- 0,8) г/л.

Коэффициент вариации не более 10 %.

**Оборудование**

Фотометр, кюветы с толщиной слоя 5 мм

**Применение контрольных растворов**

Контрольные растворы применяют в тех же условиях и с теми же реагентами, что и анализируемые образцы мочи.

Перед использованием флаконы с контрольными растворами выдерживают при комнатной температу-

ре в течение 15 мин, затем перемешивают вручную путем переворачивания флакона 5-6 раз.

Определение концентрации белка проводят в соответствии с инструкцией к набору реагентов или по методике, утверждённой конкретным медицинским учреждением.

Для построения калибровочного графика используют 4 раствора калибратора в разных концентрациях. Анализ каждого раствора повторяют в 5 параллельных пробах, для каждой концентрации рассчитывают среднее арифметическое оптической плотности. Используя полученные значения оптической плотности и паспортные значения концентрации калибратора, на логарифмической бумаге строят график. Началу координат соответствует концентрация белка 0,01 г/л.