

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА КОНТРОЛЬНЫХ
РАСТВОРОВ БЕЛКОВ МОЧИ
«БМ-контроль-ССК + глюкоза и рН с калибратором»

Назначение

Набор «БМ-контроль-ССК + глюкоза и рН с калибратором» предназначен для контроля правильности и воспроизводимости результатов определения в моче :

белков – по их реакции с сульфосалициловой кислотой; с использованием диагностических тест-полосок;

глюкозы – ферментативным методом (глюкозооксидазным); качественным по реакции Бенедикта; с помощью диагностических тест – полосок;

рН – с помощью диагностических тест - полосок.

Набор предназначен только для диагностики *in vitro*.

Характеристика набора

«БМ-контроль-ССК + глюкоза и рН с калибратором» представляет собой стабилизированные растворы, содержащие альбумин и глюкозу.

Контрольный материал готов к применению.

Состав набора

Набор «БМ-контроль-ССК + глюкоза и рН 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 альбумина и глюкозы в двух концентрациях, по 2 флакона каждой концентрации (уровень 1 и уровень 2).

В паспорте набора указываются средние значения концентрации белка и глюкозы с контрольными пределами ($X \pm 2S$).

Условия хранения и эксплуатации

Набор «БМ-контроль-ССК + глюкоза и рН 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

Диапазоны концентраций:

Белок (0,1 - 0,8) г/л;

Глюкоза (1,5 – 6,5) ммоль/л

Коэффициенты вариации:

белок не более 10%;

глюкоза не более 5%.

Оборудование

Фотометр, кюветы с толщиной слоя 5 мм
Биохимический анализатор

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

Определение концентраций компонентов проводят в соответствии с инструкциями к наборам реагентов или по методикам, утвержденным 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.