

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА  
ЖИДКИХ КОНТРОЛЬНЫХ СЫВОРОТОК  
ДЛЯ КОНТРОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЛЮКОЗЫ В СЫВОРОТКЕ (ПЛАЗМЕ)  
ГЛЮКОЗООКСИДАЗНЫМ МЕТОДОМ  
«ЖСГ-контроль»**

**Назначение**

Набор «ЖСГ- контроль» предназначен для контроля правильности и воспроизводимости определения концентрации глюкозы в сыворотке (плазме) глюкозооксидазным методом для ручного анализа, на биохимических анализаторах, на анализаторах глюкозы различного типа.

Набор предназначен только для диагностики *in vitro*.

**Характеристика набора**

Жидкая контрольная сыворотка «ЖСГ-контроль» представляет собой стабилизированную бычью сыворотку, которая содержит глюкозу в разных концентрациях.

Контрольная сыворотка готова к применению.

**Состав**

Набор содержит 4 флакона по 3,0 мл контрольной сыворотки:

- 2 фл с нормальными значениями концентрации глюкозы (норма);
- 2 фл с высокими значениями концентрации (патология)

**Условия хранения и эксплуатации набора**

Набор должен храниться при температуре (2 – 8) °С в темном месте в течение всего срока годности.

Срок годности - 1 год.

После вскрытия флакона контрольный материал можно хранить при температуре (2 – 8) °С в темном месте в плотно закрытом флаконе не более 7 дней.

**Меры предосторожности**

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

**Аналитические и диагностические характеристики**

Диапазоны концентрации:

3,0 - 5,8 ммоль/л (норма);

7,0 - 12,0 ммоль/л (патология).

Коэффициент вариации не более 5%.

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

**Оборудование**

Фотоколориметр или спектрофотометр с термостатирующим устройством, биохимический анализатор, анализаторы глюкозы различного типа.

**Проведение анализа**

Перед использованием флакон с контрольным материалом необходимо выдержать при комнатной температуре (18 – 25) °С не менее 15 мин. Перед исследованием контрольную сыворотку следует перемешать путем переворачивания флакона 5-6 раз.

Контрольный материал следует применять с теми же реагентами и оборудованием, что и анализируемые пробы пациентов.

Определение концентрации глюкозы в контрольном материале следует проводить в соответствии с инструкцией к набору реагентов для определения концентрации глюкозы или по методике, прилагаемой к анализатору.