# *Чашечки реакционные предварительно заполненные Glucocapil (Glucocapil reaction cups system Glucose/Lactate)*

***Реакционные чашки для приготовления количественного определения глюкозы и лактата in vitro с помощью ферментативных амперометрических систем серии SUPER G/SUPER GL.***

**запросить информацию**

| | |
|---|---|
| *SUPER GL2, SUPER G(L) speedy:: чашки 8666 200 00 совместимые капилляры 905022001 901022001* | *10 x 100 реакционных чашек 2,0 мл/1000 мкл, включая ключ-карту (0320 970 001 00) 10 x 100 капилляров с открытым концом 20 мкл 10 x 100 сквозных капилляров по 20 мкл* |
| *SUPER GL compact, SUPER GL easy (+): чашки 8666 155 00 совместимые капилляры 905021001 901021001* | *10 x 100 реакционных чашек 1,5 мл/500 мкл, включая операционную карту (0550 970 002 00) 10 x 100 капилляров с открытым концом 10 мкл 10 x 100 сквозных капилляров по 10 мкл* |

**Описание**

Реакционные чашки Glucocapil предварительно заполняются раствором системы гемолизата объемом 1000 или 500 мкл и используются для гемолиза и разведения образцов в соотношении 1+50 для определения глюкозы и лактата на ферментативных амперометрических системах.

Раствор системы гемолизата разливается в бесцветные стаканчики. Прилагаемая ключ-карта необходима для использования с SUPER GL 2 и SUPER G(L) Speedy, а операционная карта — для использования с SUPER GL Compact и SUPER GL easy (+). Также разрешено использование в промышленных, немедицинских целях.

**Хранение**

Реакционные чашки Glucocapil следует хранить при температуре 5–30°C в защищенном от света месте.

**Стабильность**

Невскрытые реакционные чашки Glucocapil стабильны до конца указанного месяца годности. Необходимо соблюдать правила хранения и обращения с данным продуктом. Гемолизированный образец можно хранить до двенадцати часов при температуре ниже 23°C и до трех дней при температуре 2–8°C.

**Образец**

Капиллярная кровь, венозная и артериальная кровь, сыворотка, плазма и спинномозговая жидкость.

В крови могут содержаться следующие антикоагулянты/ингибиторы гликолиза: гепарин, цитрат, фторид, ЭДТА. Если материал пробы не стабилизирован, время между взятием пробы и разбавлением раствором системы гемолизата не должно превышать 15 минут.

Предупреждения и меры предосторожности

1. Использование реагентов других производителей может привести к существенным ошибкам измерений и поэтому не допускается.

2. Обратите внимание на правильную комбинацию калибровочного раствора Glucocapil (синие чашки) и реакционных чашек Glucocapil (бесцветные чашки): другие комбинации приводят к неверным результатам измерений!

3. Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортами безопасности и примите необходимые меры предосторожности при использовании лабораторных реагентов.

4. Только для профессионального использования!

5. При совместном использовании в комбинации с выпускаемым ранее анализатором SUPER GL/GL ambulance, вам нужно дополнительно заказать необходимый контактный ключ.

**Подготовка**

Чашки для реакции Glucocapil готовы к использованию. Перед использованием чашек проверьте уровень наполнения на наличие значительных отклонений; Визуального осмотра достаточно для выявления неправильно заполненных чашек. Раствор не должен отличаться более чем на ± 1 мм от нанесенной линии уровня. Образец необходимо развести в соотношении 1 часть образца + 50 частей раствора системы гемолизата, которое дается при использовании образца 20 мкл на 1000 мкл и образца 10 мкл на 500 мкл в реакционных чашках. Подробно подготовка проб описана в инструкции по применению прибора.

Контрольные сыворотки (кроме предварительно разведенного GL Control) необходимо разводить так же, как и образцы пациентов.

При использовании с SUPER GL 2 / SUPER G(L) Speedy ключ-карту, входящую в комплект поставки, необходимо считывать только один раз для каждых 1000 измеряемых образцов в соответствии с инструкциями по эксплуатации.

При использовании SUPER GL Compact/Easy (+) содержащуюся в упаковке операционную карту необходимо вставить в устройство в соответствии с инструкцией по эксплуатации и оставить там.

Литература

Томас Л., редактор. Клиническая лабораторная диагностика. 1-е изд. Франкфурт: TH-Books Verlagsgesellschaft; 1998. с. 136-7.

Управление отходами

Пожалуйста, ознакомьтесь с требованиями местного законодательства.

IVD CE

**Производитель**
Dr. Müller Gerätebau GmbH
Burgker Str. 133, 01705 Freital, Germany

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

# Калибратор Glucocapil calibration solution Gluc/Lac

**Калибратор,стандарт для контроля над глюкозой, лактатом и/или гемоглобином с ферментативной амперометрической системой**
**Информация для заказа**

| |
|---|
| Система Глюкоза/Лактат 8666 120 01 / 60730401 100 x 1700 мкл |

| |
|---|
| Система Глюкоза/Лактат/Гемоглобин 0560 980 002 00 / 0560 980 004 / 60731401 100 x 1700 мкл |

**Описание**

Калибровочный раствор предварительно разводят в соотношении 1+50. Его можно использовать только для методов гемолизата с той же степенью разведения.

**Хранение**
Сосуды с калибровочным раствором следует защищать от света и хранить при температуре от +5°C до 30°C.

**Стабильность**
При указанных выше условиях хранения невскрытые контейнеры с калибровочным раствором стабильны до конца месяца, указанного на упаковке. Открытые контейнеры необходимо использовать в течение 24 часов.

**Предупреждения и меры предосторожности**
Использование реагентов других производителей в сочетании с данным калибровочным раствором не допускается. Важно обеспечить правильное сочетание калибровочного раствора и предварительно дозированных чашек для образцов: калибровочный раствор (синий) и предварительно дозированные чашки для образцов (прозрачные) для системы глюкозы/лактата и калибровочный раствор (зеленый) и предварительно дозированные чашки для образцов (желтые) для системы глюкоза/лактат/гемоглобин. Неправильные комбинации приводят к неверным результатам измерений!
Перед применением уровень заполнения необходимо проверить на наличие отклонений – значительные отклонения необходимо отсортировать путем визуального осмотра. Соблюдайте необходимые меры предосторожности при использовании лабораторных реагентов.

**Подготовка и процедура**
Калибровочный раствор готов к использованию, предварительно разбавлен и разлит в бутылки.
При проведении калибровки действуйте в соответствии с инструкцией по эксплуатации прибора.

**Калибровочные значения/отслеживаемость**
Калибровочные значения калибровочного раствора прослеживаются и не зависят от номера партии.

| Параметр | концентрация |
|---|---|
| Глюкоза | 216,2 мг/дл 12,0 ммоль/л |
| Лактат | 90,0 мг/дл 10,0 ммоль/л |

**Утилизация**
При утилизации необходимо соблюдать соответствующие национальные и местные правила.

**Литература**
Дати Ф. Справочные материалы и рекомендации по стандартизации методов лабораторной медицины. В: Томас Л., редактор. Клиническая лабораторная диагностика. 1-е издание Франкфурт: TH-Books Verlagsgesellschaft; 1998. с. 1393-1401.

Dr. Müller Gerätebau GmbH
Burgker Str. 133
D-01705 Freital

Änderungsindex 04
Stand 2023/03-1
0500 980 304 00

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Материал контрольный GL control N**

**Реакционные чашки емкостью 1,5 мл, предварительно заполненные 650 мкл контрольного раствора для глюкозы и лактата.**

**Информация для заказа**

| | |
|---|---|
| 0500 988 012 00 | 50 x 650 µl |
| 60520501 | 50 x 650 µl |

**Описание**
Контрольный раствор предварительно разводят в соотношении 1+50. Его можно использовать только для гемолизатных методов с предварительным разведением 1+50. Концентрации компонентов находятся в пределах нормы.

**Хранение**
Чашки с GL Control N следует хранить в защищенном от света месте и охлаждать до +2°C до +8°C.

**Стабильность**
Невскрытый GL Control стабилен до конца указанного месяца годности при условиях хранения, указанных выше. Вскрытые чашки необходимо использовать в течение 24 часов.

**Предупреждения и меры предосторожности**
Примите необходимые меры предосторожности при использовании лабораторных реагентов.

**Подготовка и процедура**
Контрольный раствор готов к использованию, предварительно разбавлен и наполнен.
Для измерения элементов управления обратитесь к руководству пользователя устройства.

**Значения анализа и диапазоны**
Значения анализа были определены путем обширных измерений с помощью описанных ниже устройств. Максимально допустимые диапазоны были определены в соответствии с «Рекомендациями Федерального медицинского совета Германии» (RiLiBÄK 2008).

**Управление отходами**
Для утилизации обратитесь к национальным и местным законодательным требованиям.

**Литература**
RiLiBÄK – Deutsches Ärzteblatt; Джг. 107; Вес 7; 15 февраля 2008 г.

| GL контроль N | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| Устройство | Метод | Параметр | Аналитическая ценность | Диапазон | | Единицы |
| SUPER GL easy<br>SUPER GL easy+<br>SUPER GL compact<br>SUPER GL ambulance / SUPER GL<br>SUPER GL2<br>SUPER G(L) speedy | ферментативный / амперометрический / | Глюкоза | | | | |
| | | | 81,3 | 72,3 | - 90,2 | мг/дл |
| | | | 4,51 | 4,01 | - 5,01 | ммоль\л |
| | | Уровень глюкозы в плазме | | | | |
| | | | 90,3 | 80,3 | - 100 | мг/дл |
| | | | 5,01 | 4,46 | - 5,56 | ммоль\л |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Чашки бесцветные<br><br>Калибратор синий | | Лактат | 15,5 | 13,8 | - 17,2 | мг/дл |
| | | | 1,72 | 1,53 | - 1,91 | ммоль\л |
| | | | | | | |
| SUPER GL easy+ (HB)<br>SUPER GL compact (HB)<br><br>Чашки желтые<br><br>Калибратор зеленый | ферментативный / амперометрический / | Глюкоза | 87,0 | 77,5 | - 96,6 | мг/дл |
| | | | 4,83 | 4,30 | - 5,36 | ммоль\л |
| | | Уровень глюкозы в плазме | 96,9 | 86,3 | - 108 | мг/дл |
| | | | 5,38 | 4,79 | - 5,97 | ммоль\л |
| | | Лактат | 16,7 | 14,8 | - 18,5 | мг/дл |
| | | | 1,85 | 1,65 | - 2,05 | ммоль\л |
| | | | | | | |
| SUPER GL easy+ (HB)<br>SUPER GL compact (HB) | фотометрический (физическое определение) | Гемоглобиновый эквивалент | 13,1 | 12,6 | - 13,6 | г/дл |
| | | | 8,14 | 7,81 | - 8,47 | ммоль\л |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

**Материал контрольный GL control P**

**Информация для заказа.**

**0500 988 013 00 50 x 650 мкл**
**60620501 50 x 650 мкл**

**Описание**
Контрольный раствор предварительно разводят в соотношении 1+50. Его можно использовать только для гемолизатных методов с предварительным разведением 1+50. Концентрации компонентов находятся в патологическом диапазоне.

**Хранение**
Чашки с GL Control P следует хранить в защищенном от света месте и охлаждать до +2°C до +8°C.

**Стабильность**
Невскрытый GL Control стабилен до конца указанного месяца годности при условиях хранения, указанных выше. Вскрытые чашки необходимо использовать в течение 24 часов.

**Предупреждения и меры предосторожности**
Примите необходимые меры предосторожности при использовании лабораторных реагентов.

**Подготовка и процедура**
Контрольный раствор готов к использованию, предварительно разбавлен и наполнен.
Для измерения контролей обратитесь к руководству пользователя устройства.

**Значения анализа и диапазоны**
Значения анализа были определены путем обширных измерений с помощью описанных ниже устройств. Максимально допустимые диапазоны были определены в соответствии с «Рекомендациями Федерального медицинского совета Германии» (RiLiBÄK 2008).

**Управление отходами**
Для утилизации обратитесь к национальным и местным законодательным требованиям.

**Литература**
RiLiBÄK – Deutsches Ärzteblatt; Джг. 107; Вес 7; 15 февраля 2008 г.

| GL контроль P | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Устройство | Метод | Параметр | Присвоенное значение | Диапазон | Единицы |
| SUPER GL easy<br>SUPER GL easy+<br>SUPER GL compact<br>SUPER GL ambulance / SUPER GL<br>SUPER GL2<br>SUPER G(L) speedy<br><br>чашки бесцветные<br><br>калибратор синий | Ферментативный/ амперометрический | Глюкоза | 198<br>11,0 | 176 - 220<br>9,79 - 12,2 | мг/дл<br>ммоль\л |
| | | Уровень глюкозы в плазме. | 213<br>11,8 | 189 - 236<br>10,5 - 13,1 | мг/дл<br>ммоль\л |
| | | Лактат | 35,5<br>3,94 | 31,6 - 39,4<br>3,51 - 4,37 | мг/дл<br>ммоль\л |

Dr.Müller Gerätebau GmbH Burgker Str. 133
01705 FreitalДоктор Мюллер Герэтебау ГмбХ ул. Бургкер 133 01705 Фрайталь

Индекс изменения 07 с: 1 декабря 2020 г.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SUPER GL easy+ (HB)<br>SUPER GL compact (HB)<br><br>Чашки желтые<br><br>Калибратор зеленый | Ферментативный/ амперометрический | Глюкоза | 214 | 191 | - 238 | мг/дл |
| | | | 11,9 | 10,6 | - 13,2 | ммоль\л |
| | | Связанные с глюкозой в плазме / Глюкоза плазмы исх. | 229 | 204 | - 254 | мг/дл |
| | | | 12,7 | 11,3 | - 14,1 | ммоль\л |
| | | Лактат | 38,2 | 34,0 | - 42,4 | мг/дл |
| | | | 4,24 | 3,77 | - 4,71 | ммоль\л |
| SUPER GL easy+ (HB)<br>SUPER GL compact (HB) | Фотометрический / физическое определение | Гемоглобиновый эквивалент | 8,05 | 7,73 | - 8,37 | мг/дл |
| | | | 5,00 | 4,80 | - 5,20 | ммоль\л |



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru