

*Системный подход  
для решения задач клинико-диагностической лаборатории*



## **SensoStar G/Super GL/Super GL compact\***

*Анализаторы глюкозы и лактата широкого применения*

Реагенты собственного производства

Метод прямого биосенсорного измерения в цельной крови, сыворотке и плазме

**MEDLIGA**  
медицинское оборудование

Анализаторы глюкозы и лактата серии SUPER GL предназначены для проведения количественных исследований концентрации глюкозы и лактата биологических жидкостей человека в клиничко-диагностической практике медицинских учреждений. В анализаторах применяется метод прямого биосенсорного измерения в цельной крови, сыворотке или плазме. При работе с цельной кровью нет необходимости предварительного центрифугирования, что значительно сокращает время получения результата. Анализаторы могут работать круглосуточно или включаться/отключаться пользователем по мере необходимости. Сенсорная технология делает эксплуатацию простой и удобной. Замена сенсора происходит в течение нескольких секунд.

Все анализаторы серии SUPER GL работают на реагентах собственного производства - линейки «ДДС»



автоматический анализатор глюкозы, лактата и гемоглобина

Производство Dr.Muller на  
локализованной площадке  
АО «ДИАКОН-ДС», Россия  
Артикул: 550540000000  
РУ ФСЗ 2012/11951

Автоматический анализатор глюкозы и лактата с дополнительной возможностью определения гемоглобина. Имеет фотометрический корректор, при включении которого возможно производить измерения цельной крови и при этом получать значения глюкозы плазмы.

Корректор фотометрически определяет гемоглобин, считает гематокрит и вводит поправочный коэффициент для получения значения глюкозы в плазме при измерении пробы цельной крови. При выключенном корректоре анализатор показывает значения без корректировки.

- Определение одного, двух или трёх параметров из одной пробы пациента
- Автоматический забор пробы из закрытой пробирки
- Биосенсорное определение глюкозы и лактата
- Фотометрическое определение гемоглобина
- Сенсорный цветной дисплей и русскоязычное меню - простая и удобная эксплуатация анализатора
- Надежный поршневой насос, обеспечивающий равномерный ток жидкости - высокая точность и воспроизводимость получаемых результатов

- Производительность до 120 проб в час
- Измерение серии до 6 проб и срочной пробы
- Объём пробы 20 µl или 10 µl
- Надежный поршневой насос в стеклянном корпусе

# SUPER GL

автоматический анализатор  
глюкозы и лактата



Производство Dr.Muller на  
локализованной площадке  
АО «ДИАКОН-ДС», Россия  
Артикул: 550530000000  
РУ ФСЗ 2012/11951

Автоматический анализатор глюкозы и лактата предназначен для больших и средних лабораторий. Круглосуточно готов к работе.

Оснащен фотометрическим корректором, представляющим собой оптический датчик, который производит подсчет гематокрита и приводит значения глюкозы в цельной крови к значениям плазмы.

- Современное биосенсорное определение
- Несколько режимов калибровки
- Ротор на 30 позиций для образцов и отдел на 6 позиции для калибраторов, контролей и срочного (STAT) теста
- Вывод результатов на цветной сенсорный дисплей и принтер, встроенный или внешний
- Удобное русифицированное меню
- Память 1000 анализов

- Производительность не менее 180 проб в час
- Измерение серии до 30 проб и срочной пробы
- Объем пробы 20 µl или 10 µl
- Надежный поршневой насос в стеклянном корпусе

Все анализаторы серии SUPER GL работают на реагентах Dr.Muller и на реагентах собственного производства линейки «ДДС», АО «ДИАКОН», г.Пушино



Диагностические наборы линейки ДДС специально разработаны для анализаторов серии SUPER GL с учетом особенностей выполнения исследования на данном оборудовании.

Достоинствами реагентов линии ДДС являются не только их низкая стоимость, но и высокая стабильность, вплоть до окончания срока годности, экономичность в использовании и уверенность в результатах анализов.

## Клиническое значение измерения глюкозы и лактата

Глюкоза является одним из основных метаболитов углеводного обмена и поставщиком энергии для протекающих в организме биохимических процессов. Её концентрация в крови отражает состояние углеводного обмена, что делает тест на её содержание основным лабораторным тестом в любом лечебном учреждении.

### КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛЮКОЗЫ

- высокая специфичность
- простота выполнения

Нормальные величины глюкозы в крови человека

| виды крови                | ммоль/л   |
|---------------------------|-----------|
| <b>цельная кровь</b>      |           |
| взрослые                  | 3.3 - 5.5 |
| дети                      | 1.8 - 6.2 |
| <b>сыворотка и плазма</b> |           |
| новорожденные             | 2.8 - 4.4 |
| дети                      | 3.9 - 5.8 |
| взрослые                  | 3.9 - 6.4 |

### ИЗМЕРЕНИЕ ЛАКТАТА В КРОВИ

Измерение концентрации лактата - молочной кислоты, является общепринятым тестом во всем мире. Экспресс-тест на лактат необходим в отделениях реанимации, скорой помощи, хирургии, травматологии, роддомах и перинатальных центрах, а также в эндокринологических отделениях и спортивной медицине.

Особую важность измерение лактата в крови приобретает при показателях гипоксии тканей и прогностического признака неблагоприятного исхода.

Нормальное содержание лактата

| виды крови                | ммоль/л | мг/100 мл |
|---------------------------|---------|-----------|
| <b>капиллярная кровь</b>  |         |           |
| взрослые                  | 0.5-2.0 |           |
| новорожденные             | до 2.9  |           |
| <b>венозная кровь</b>     | 0.5-2.2 | 4.5-19.8  |
| <b>артериальная кровь</b> | 0.5-1.6 | 4.5-14.4  |
| <b>ликвор</b>             |         |           |
| взрослые                  | 2.8     | 25.2      |
| дети до 16 лет            | 1.1-2.2 | 9.9-19.8  |

### ПЕРЕИЗБЫТОК ЛАКТАТА В КРОВИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О РАЗВИТИИ ЛАКТАЦИДОЗА

МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ ПРИ

**ОПАСНО**  
2.5-9 ммоль/л

циркулярном шоке: геморрагическом, кардиогенном, септическом • остановке сердца • выраженной гипоксии или анемии • больших судорожных припадках • астматическом статусе • асфиксии новорожденных • врожденных метаболических нарушениях • сепсисе • дефиците витамина В1 • определенных типах опухолей • интенсивных физических упражнениях • отравлении рядом веществ: этанолом, метанолом, метформинном, этиленгликолем и др

*Значение лактата в анаэробном метаболизме, его короткий период полураспада делают лактат незаменимым показателем в мониторинге гипоксии, сопровождающей различные критические состояния.*

## Список реагентов для анализаторов глюкозы и лактата

| Кат. №          | Наименование   |
|-----------------|--|
| 550560980004L   | Материалы расходные для анализатора автоматического глюкозы, лактата и гемоглобина Super GL compact. Калибратор глюкозы и лактата с определением гемоглобина (Calibration Solution System Glucose-Lactate-Hb)  |
| 920556          | Расходные материалы для анализаторов глюкозы и лактата серии Super GL. Контейнер Containerkit  |
| 0500 988 013 00 | Расходные материалы для анализаторов глюкозы и лактата серии Super GL. Контрольный образец глюкозы и лактата "патология" GL Control P  |
| 0500 988 012 00 | Расходные материалы для анализаторов глюкозы и лактата серии Super GL. Контрольный образец глюкозы и лактата "норма" GL Control N  |
| 55866720000L    | Расходные материалы для анализаторов глюкозы и лактата серии Super GL. Пробирки с гемолизирующим системным раствором Vials with hemolysate system solution, (1000 шт./уп.)   |
| 550560980017L   | Материалы расходные для анализатора автоматического глюкозы, лактата и гемоглобина Super GL compact. Пробирки с раствором для определения глюкозы, лактата и гемоглобина (Glucosapil prefilled sample cups System Glucose-Lactate-Hb)                |
| 10 001-2        | Калибровочный раствор "ДДС" для калибровки анализаторов серии SUPER GL (ГЛЮКОЗА И ЛАКТАТ - SUPER GL "ДДС"), 100 мл   |
| 10 001-3        | Контрольные растворы "ДДС" для контроля точности и воспроизводимости результатов измерения глюкозы и лактата на анализаторах серии SUPER GL ( ГЛЮКОЗА И ЛАКТАТ - SUPER GL "ДДС"), 3x25 мл  |
| 10 001          | Набор реагентов для количественного определения глюкозы и лактата на анализаторах серии SUPER GL (ГЛЮКОЗА И ЛАКТАТ - SUPER GL "ДДС")   |
| 10 001-1        | Системный гемолизирующий раствор "ДДС" для количественного определения глюкозы и лактата на анализаторах серии SUPER GL ( ГЛЮКОЗА И ЛАКТАТ-SUPER GL "ДДС"), 1 л  |
| 550550960000L   | Материалы расходные для анализатора автоматического глюкозы, лактата и гемоглобина Super GL compact. Сенсор для определения глюкозы (Sensor Glucose), (для Super GI Easy/ Compact)   |
| 550500213000L   | Расходные материалы для анализаторов глюкозы и лактата серии Super GL. Сенсор для определения глюкозы Sensor Glucose, (Super GI/GI Ambulance)  |
| 550550963000L   | Материалы расходные для анализатора автоматического глюкозы, лактата и гемоглобина Super GL compact.Сенсор для определения глюкозы и лактата (Sensor Glucose/Lactate), (для Super GL easy/Compact)   |
| 550500218000L   | Расходные материалы для анализаторов глюкозы и лактата серии Super GL. Сенсор для определения глюкозы и лактата на 10000 тестов Sensor Glucose/Lactate 10000 samples, (для Super GL/Super GL Ambulance)  |
| 550500211000L   | Расходные материалы для анализаторов глюкозы и лактата серии Super GL. Сенсор для определения глюкозы и лактата на 3000 тестов Sensor Glucose/Lactate 3000 samples, (для Super GL/Super GL Ambulance)  |
| 550550962000L   | Материалы расходные для анализатора автоматического глюкозы, лактата и гемоглобина Super GL compact. Сенсор для определения гемоглобина (Sensor Hemoglobin)  |
| 901021001L      | Принадлежности и расходные материалы для клинической лабораторной диагностики, Капилляры - "MINICAPS" 10 мкл, натрий-гепарин (Капилляры end to end), 100 шт./уп.   |
| 905021001L      | Принадлежности и расходные материалы для клинической лабораторной диагностики, Капилляры с фиксированной меткой разлома - "OPENEND" 10 мкл, 10x100 шт./уп.)  |
| 901022001L      | Принадлежности и расходные материалы для клинической лабораторной диагностики, Капилляры - "MINICAPS" 20 мкл, натрий-гепарин (Капилляры end to end), 100 шт./уп.   |
| 95022001L       | Принадлежности и расходные материалы для клинической лабораторной диагностики, Капилляры с фиксированной меткой разлома - "OPENEND" 20 мкл, 100 шт./уп.)   |
| 18166           | Изделия медицинские вспомогательные для лабораторных исследований и взятия биоматериалов. Микропробирки полипропиленовые конические с колпачком типа Эппендорф (Polypropylene micro conical test tube with cap Eppendorf type). 1,5 мл ( уп 1000 шт) |



Работайте с лучшими,  
всё остальное компромисс!

---

**8 (800) 775-10-98**

**medliga.ru**