

Системный подход
для решения задач клинико-диагностической лаборатории

Диакон



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

*Анализатор автоматической глюкозы SensoStar G с принадлежностями Диакон-Диагностика Система ГибК, Германия
Анализатор автоматической глюкозы и лактата серии SUPER GL с принадлежностями вариант исполнения «Анализатор автоматической глюкозы, лактата и гемоглобина SUPER GL compact»
Анализатор автоматической глюкозы и лактата серии SUPER GL с принадлежностями вариант исполнения «Анализатор автоматической глюкозы и лактата SUPER GL» Производитель «ДИАКОН-ДС» Россия





серия SUPER GL – СОВРЕМЕННО • БЫСТРО • УДОБНО • ПРОСТО

Анализаторы глюкозы и лактата серии SUPER GL предназначены для проведения количественных исследований концентрации глюкозы и лактата биологических жидкостей человека в клинично-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»



Производство Dr. Müller
на локализованной площадке
АО «ДИАКОН-ДС», Россия
Артикул: 55054000000
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. Müller
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 на 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 поршневого насос в стеклянном корпусе

Все анализаторы серии SUPER GL работают на реагентах Dr. Müller и на реагентах SCHMANN



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.

SensoStar G

автоматический анализатор
глюкозы и лактата



Производитель DiaSys
Diagnostic Systems, Германия
Артикул: 920115
РУ РЗН 2015/2489

Автоматический анализатор глюкозы предназначен для крупных лабораторий. Круглосуточно готов к работе. Оснащен фотометрическим корректором.

- Современное биосенсорное определение
- Несколько режимов калибровки
- 2 ротора общей вместимостью на 60 пробирок для образцов и отдел на 6 позиции для калибраторов, контролей и срочного (STAT) теста
- Вывод результатов на цветной сенсорный дисплей и внешний принтер
- Удобное русифицированное меню
- Память на 500 анализов

- Производительность не менее 200 проб в час
- Измерение серии до 60 проб и срочной пробы
- Объем пробы 20 µl или 10 µl

- Надежный поршневой насос обеспечивает точное дозирование и не требует периодического технического обслуживания

Реагентах собственного производства линейки ДДС, АО «ДИАКОН», г. Пущино



Все реагенты линейки ДДС жидкие и готовы к использованию, не требуют предварительной подготовки. Как следствие, тестирование происходит в максимально сжатые сроки.

Реагенты линейки ДДС отличаются высокой стабильностью, их можно хранить и использовать в течение всего срока годности.

Аналитические характеристики: высокая чувствительность, широкий диапазон измерения, качество и точность выполнения исследования.

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
цельная кровь	
взрослые	3.3 - 5.5
дети	1.8 - 6.2
виды крови	ммоль/л
сыворотка и плазма	
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
капиллярная кровь		
взрослые	0.5-2.0	
новорожденные	до 2.9	
венозная кровь		
артериальная кровь	0.5-1.6	4.5-14.4
ликвор		
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)
55901021001L	Расходные материалы для анализаторов глюкозы и лактата серии Super GL: Пробирки с гемолизирующим системным раствором и капилляры 10 мкл типа "end-to-end" (100 шт пробирок /1000 шт капилляров)
55901022001L	Расходные материалы для анализаторов глюкозы и лактата серии Super GL: Пробирки с гемолизирующим системным раствором и капилляры 20 мкл типа "end-to-end" (100 шт пробирок /1000 шт капилляров)
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)