



диакон

Исследуем настоящее,
создаем будущее



diakonlab.ru

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 автоматический глюкозы и лактата серии SUPER GL с принадлежностями: вариант исполнения «Анализатор автоматический глюкозы, лактата и гемоглобина SUPER GL compact».

Анализатор автоматический глюкозы и лактата серии SUPER GL с принадлежностями: вариант исполнения «Анализатор автоматический 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 клинико-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.

SUPER GL

автоматический анализатор глюкозы и лактата

Автоматический анализатор глюкозы и лактата предназначен для больших и средних лабораторий. Круглосуточно готов к работе. Оснащён фотометрическим корректором, представляющим собой оптический датчик, который производит подсчёт гематокрита и приводит значения глюкозы в цельной крови к значениям плазмы.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Современное биосенсорное определение
- Несколько режимов калибровки
- Ротор на 30 позиций для образцов и отдел на 6 позиций 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
- Объём пробы 20 µl или 10 µl
- Надёжный поршневой насос в стеклянном корпусе

Производство Dr. Müller на локализованной площадке АО «ДИАКОН-ДС», Россия
РУ ФСЗ 2012/11951

Артикул: 550530000000

SUPER GL compact

автоматический анализатор глюкозы, лактата и гемоглобина

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.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 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
- Надёжный 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
- Надёжный поршневой насос в стеклянном корпусе

Производство Dr. Müller на локализованной площадке АО «ДИАКОН-ДС», Россия
РУ ФСЗ 2012/11951

Артикул: 550540000000

Реагенты

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

1

Диагностические наборы линейки ДДС специально разработаны для анализаторов серии SUPER GL с учётом 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.

2

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

Пониженный уровень глюкозы крови (гипогликемия):

- СД, эндокринные нарушения, острый и хронический панкреатит, опухоли поджелудочной железы, хронические заболевания печени и почек, кровоизлияние в мозг, инфаркт миокарда.

Повышенный уровень глюкозы крови (гипергликемия):

- заболевания поджелудочной железы (гиперплазия,adenома или рак), гипотиреоз, заболевания печени (цирроз, гепатит, рак), рак надпочечника, рак желудка, отравление, передозировка некоторыми лекарственными средствами.

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
Сыворотка и плазма	
Взрослые	2,8 – 4,4
Дети	3,9 – 5,8
Новорождённые	3,9 – 6,4

ИЗМЕРЕНИЕ ЛАКТАТА В КРОВИ

Измерение концентрации лактата (молочной кислоты) является общепринятым тестом во всём 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 наличии гипоксии тканей и как прогностический признак неблагоприятного исхода.

НОРМАЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЛАКТАТА

Виды крови	ммоль/л	мг/100 мл
Капиллярная кровь		
Взрослые	0,5 – 2,0	
Новорождённые	до 2,9	
Венозная кровь	0,5 – 2,2	4,5 – 19,8
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:

- циркулярном шоке: геморрагическом, кардиогенном, септическом
- больших судорожных припадках
- нарушениях
- сепсисе
- дефиците витамина В1
- остановке сердца
- в выраженной гипоксии или анемии
- асфиксии новорождённых
- врождённых метаболических
- определяемых типах опухолей
- интенсивных физических упражнениях
- отравлении рядом веществ: этанолом, метанолом, метформином, этиленгликолем и др.

Значение лактата в анаэробном метаболизме, его короткий период полураствора 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 (Glucocapil 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 GL Easy/Compact)
550500213000L	Расходные материалы для анализаторов глюкозы и лактата серии Super GL. Сенсор для определения глюкозы Sensor Glucose (Super GL/Gl 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 Эппendorф (Polypropylene micro conical test tube with cap Eppendorf type), 1,5 мл (уп. 1000 шт.)



АО «ДИАКОН»
142290, Московская обл., г. Серпухов,
г. Пущино, ул. Грузовая, д. 1А
8 495 980 63 39 (доб. 56-03, 46-03)
sale@diakonlab.ru
diakonlab.ru
8 800 200 63 39 (горячая линия)

