

Анализатор лактата LACTATE PLUS (Sports)

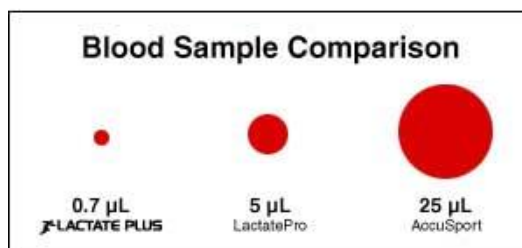


Измерение уровня лактата сегодня стало неотъемлемым элементом подготовки спортсменов. Исходя из показаний уровня лактата, можно точно определить методику подготовки спортсмена и установить интенсивность для каждого конкретного тренировочного занятия.

Данная модель анализатора предлагает следующие конкурентные преимущества:

Меньше боли

Аналогичные приборы других производителей требуют от 5 до 25 мкл крови, что соответственно причиняет больше неудобств для пациента. Применение прибора **Lactate Plus**, которому достаточно всего 0.7 мкл, позволяет использовать самые тонкие, наименее травматичные ланцеты для взятия пробы, упрощая процедуру тестирования у спортсменов.



Очень точный

Lactate Plus создан фирмой Nova Biomedical, мировым лидером в производстве анализаторов для лабораторий. Большинство лабораторий по всему миру предпочитают использовать анализаторы Nova для измерения лактата, в связи с простотой и удобством использования данных анализаторов, по сравнению с приборами других производителей. В прибор **Lactate Plus** включены самые высокие стандарты для точности и надежности, которые требуются для использования в лаборатории.



Низкая цена

Анализатор **Lactate Plus** и тестовые полоски к нему дешевле большинства подобных приборов.

Не требует кода калибровки

Аналогичные тестовые полоски на лактат требуют уникальный код калибровки перед их использованием. Этот код может быть введен вручную или автоматически при помещении кодовой полоски в прибор. Коды уникальны у каждой упаковки. Они чрезвычайно важны в связи с тем, что могут изменить результат до 30 %, в зависимости от партии полосок. Полоски Nova не нуждаются в кодах калибровки, уменьшая тем самым временные затраты и источник реальной ошибки.

Самое быстрое время анализа

Устаревшая технология, используемая другими анализаторами лактата, требует 60 секунд для получения результата. Анализатору **Lactate Plus** необходимо всего 13 секунд. Это значит, что время на спортивных тренировках, потраченное на измерение лактата в несколько раз сократится.

- ❖ ЖК-черно-белый дисплей
- ❖ Крупные цифры (30 мм)
- ❖ Традиционные жидкие контроли качества
- ❖ Авто-отключение прибора, в случае его не использования
- ❖ Автоматическое обнаружение пробы при анализе
- ❖ Автоматический счетчик образцов с указанием даты/времени для отслеживания данных.



Технические характеристики:

Хранение данных:

Общий файл на 10 тестов, дополнительные 9 файлов по 10 тестов.

Связь:

Передача данных: через порт USB

Данные программы: NOVA Microsoft-Excel для передачи данных

Информация о батарее:

Тип: 3V Li батарея

Характеристики: Сменная

Срок жизни: Минимум на 600 тестов

Вес: 75 г.

Размер: 91,4 x 58,4 x 22,9 мм

Тест-полоски Lactate Plus (Sports)

Тесты:

Тесты измерения: лактат в цельной крови, скорректированный по гематокриту

Выводимый тест: лактат

Время анализа: 13 секунд

Объем образца: 0.7 мкл.

Методология теста: электрохимическая

Тип образца:

Цельная кровь

Диапазон измерения лактата: 0,3-25,0 ммоль/л.

Исключено влияние:

Гематокрита, аскорбиновой кислоты, мочевой кислоты, кислорода, парацетамола, билирубина

Рабочие диапазоны:

Температура: 5 °C-45 °C

Высота: до 15000 футов.

Влажность: 10% до 90% относительной влажности.

Реагенты и полоски:

Тест-полоски: 25 полосок в каждом тубусе, 1 тубус в упаковке.

Контроль качества: Два уровня (низкий, высокий); каждый уровень предлагается отдельно.

Линейность: 4 уровня.

Стабильность Тест-полосок и контроля качества:

24 месяца с даты изготовления, 3 месяца после вскрытия.



NOVA
biomedical

Эксклюзивный дистрибьютор в России

"М.С.ИНСТРУМЕНТС"

Тел./факс: (495) 695-19-61, 695-25-23, (499) 766-95-60

www.m-s-instruments.ru

e-mail: office@m-s-instruments.ru