

Информация, относно тест ленти (сензори/Lactate Scout sensors)  
за ръчен анализатор  
**EKF Lactate Scout+**

*Предназначение*

Тези лентички са предназначени само и единствено за определяне на Лактат в проба от пълна капилярна кръв, посредством отчитане с апаратче : **EKF Lactate Scout+**. Съвместната им употреба може да бъде извършена, както от медицинско лице, така и за индивидуална самодиагностика.

*Внимание*

Съхранявайте, използвайте и изхвърляйте лентичките далеч от деца;

Предотвартете всякаква възможност от поглъщане !

Винаги използвайте ръкавици, докато извършвате тестова процедура на друг човек;

Работата с кръв винаги крие риск от зараза с инфекция !

Моля уверете се, че всички предмети съдържащи (лентички) или били в допир (лансети, тампони или ръкавици) с кръв са изхвърлени на предназначените за опасен отпадък места.

Моля дезинфекцирайте апаратчето, при зацапване с кръв !

*Съхранение*

Пазете лентичките защитени от влага и директна слънчева светлина ! Съхранявайте в хладилник !

При невъзможност затова, можете да ги съхранявате на стайна температура – до 25°C за интервал от 30 дни . докато не се наложи използването им, винаги пренасяйте и пазете лентичките в оригиналната опаковка ! При необходимост за анализ, извадете необходимото количество лентички и веднага затворете опаковката, за да предпазите годността на останалите за по-дълго време. При съхранение в хладилник, моля извадете флакончето с лентички на стайна температура за 20 минути преди анализ, за да се аклиматизира. При анализ апаратчето и тест лентичките трябва да са с еднаква температура.

След отваряне на опаковката (и съхранение в хладилник) лентичките са годни **90 дни !**

*Грешни резултати и лоши влияния*

Примеси като пот, спирт и дезинфектант върху чистата кожа могат да повлияят на резултата от теста и той да е с грешна стойност. Уверете се, че мястото на перфориране е добре почиствено с дестилирана вода и подсушено преди всеки анализ !

Използвайте само свежа кръв (взета веднага след момента на убождане) за анализ.

Приема на медикаменти като Парацетамол, или наличието на зарази, инфекции;

прилагането на диети; използването на обогатена с карбон-хидрати храна;

физически или умствен стрес, могат да повлияят на резултата индивидуално за всеки пациент - т.е. той да е извън стандартните референтни стойности.

*Употреба*

След почистването и убождането, поставете нова, неизползвана и незацапана лентичка

Lactat Sensor в отвора на апаратчето.

*Дръжте я отстрани (в дългата ѝ част) и не докосвайте скосеното връхче !*

При неизползване на ръкавици, ръцете Ви трябва да са чисти и добре подсушени.

С поставянето на лентичката на екранчето ще се изобрази калибрационния код за дадения партидни (Lot.) номер лентички. Моля сравнете го с този на опаковката на лентичките ;

Проверете и датата на годност !

*Подсушете първата капка и използвайте следващата за анализа.*

Държейки апаратчето с поставената на него лентичка, го наклонете надолу и потопете връхчето на лентичката в капката кръв. *Не докосвайте кожата !*

То само ще аспирира необходимото количество кръв (около 0.2 µL).

Когато на екранчето се изобрази „LAC“, анализът е започнал и резултатът ще е готов след около 10s.

Когато махнете лентичката, резултатът (вкл. дата и час) ще се запази автоматично в паметта на **EKF Lactate Scout+** и той ще се изключи.

*Съобщения за Грешки*

За отчетени проби с лактат над 25 mmol/L, на екранчето се изобразява "HI" ;

За отчетени проби с лактат под 0.5 mmol/L, на екранчето се изобразява "LO" ;

Други грешки, свързани с техническата изправност на апарата са:

Ег 1

Ег 2

Ег 3

Ег 4

Ег 5

Ег 6

*Здравословно състояние*

При употребата на апаратчето според гореописаните инструкции няма известни рискове за влошаване на здравословното състояние. Ако все пак изпитате някакъв дискомфорт след използването му веднага се свържете с лекар. При хора с проблеми в съсьирването е необходима задължителна консултация с лекар преди използването на апарата.

*Технически данни*

Метод на анализ: Ензимно- Амперометрично отчитане на Лактат;

Реактивен агент: Лактатна оксидаза, електронно-проводима субстанция и добавки ;

*Прецизност :*

$\pm 3 \%$  (при минимално стандартно отклонение :  $\pm 0.2 \text{ mmol/L}$ )

за Хематокрит (Hct) в граници 35-50 %

$\pm 4 \%$  (при минимално стандартно отклонение :  $\pm 0.3 \text{ mmol/L}$ )

за Хематокрит (Hct) извън граници 35-50 %.

Количество проба: 0.2 µL

Аналитичен обхват : 0.5 – 25.0 mmol/L