

VERWENDUNGSZWECK

CE 0123 (00)

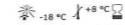
Lactate Scout Sensoren werden zusammen mit dem Lactate Scout Messgerät eingesetzt zur Bestimmung des Laktatgehaltes in kapillarem Vollblut. Die Anwendung erfolgt außerhalb des Körpers (In-Vitro-Diagnostikum). Lactate Scout Messgerät und Sensoren sind geeignet für die Eigenanwendung und zur Anwendung durch medizinisches Personal.

WARNHINWEISE



Vor Gebrauch Bedienungsanleitung des Lactate Scout Messgeräts lesen! Nicht einnehmen! Von Kindern fernhalten! Bei Messungen an Dritten stets Schutzhandschuhe tragen! Der Umgang mit Blut bringt grundsätzlich Infektionsrisiken mit sich. Stellen Sie sicher, dass Lanzetten, Tupfer und Sensoren nach Gebrauch sicher entsorgt werden und sorgen Sie für ordnungsgemäße und ausreichende Desinfektion aller Gegenstände und Geräte, die mit Blut in Kontakt gekommen sind.

AUFBEWAHRUNG



Vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen! Kühl lagern! Die Sensoren grundsätzlich nur in verschlossener Originaldose aufbewahren und im vorgeschriebenen Temperaturbereich zwischen -18 °C bis +8 °C lagern. Das Verfallsdatum der Sensoren auf dem Etikett der Sensordose ist unbedingt zu beachten. Nach dem ersten Öffnen der Sensordose sind die Sensoren für 90 Tage verwendbar, oder bis zum angegebenen Verfallsdatum, sofern dieses früher ist. Maximale Lagerdauer ohne Kühlung (<25 °C) 30 Tage. Sensoren nur in Originaldose lagern! Sensoren zur unmittelbaren Messung einzeln entnehmen und Sensordose sofort wieder verschließen! Achten Sie vor Verwendung auf ausreichende Temperaturanpassung von Gerät und Sensoren. Nach Lagerung im Kühlschrank Sensoren mind. 20 min in verschlossener Dose an die Umgebungstemperatur anpassen lassen.

VERFÄLSCHUNG DER MESSWERTE / INTERFERENZEN

Fremdstoffe wie Schweiß, Alkohol oder Desinfektionsmittelreste auf der Haut können die Probenahme erschweren und das Messergebnis stark beeinflussen. Achten Sie darauf, unmittelbar vor jeder Probenahme die Probestelle mit Wasser zu reinigen und abzutrocknen. Für die Messung ist ausschließlich frisch gewonnenes Blut zu verwenden! Durch die Einnahme von Medikamenten (z.B. Paracetamol) wie auch durch Krankheiten, Infektionen, Diät, kohlenhydratreiche Nahrung, hohe körperliche Belastung oder Stress kann das Messergebnis in individuell unterschiedlichem Maße beeinträchtigt werden.

HANDHABUNG (EINMALGEBRAUCH)



Nach Reinigung und Lanzettierung der Probestelle ist ein neuer, ungebrauchter Lactate Scout Sensor in das Lactate Scout Messgerät einzusetzen. Die Sensoren dabei nur in der Mitte mit sauberen, trockenen Fingern anfassen! Vergewissern Sie sich, dass der vom Gerät kurz eingeblendete Kalibrationscode mit dem auf der Sensordose aufgedruckten Code übereinstimmt und das Haltbarkeitsdatum eingehalten wird! Den ersten Blutstropfen wegwischen und den zweiten Tropfen für die Messung verwenden. Das Lactate Scout Messgerät ist mit eingesetztem Sensor von oben an die Probe heranzuführen, bis über die Spitze des Sensors die benötigte Probenmenge (0,2 µl) automatisch eingezogen wird. Vermeiden Sie den direkten Kontakt des Sensors mit der Haut! Nach Probeaufnahme beginnt unmittelbar die Messung (Anzeige „LAC“) und endet nach 10 Sekunden mit der Anzeige des Messergebnisses. Durch Herausziehen des Sensors wird der Messwert automatisch zusammen mit Datum, Uhrzeit und weiteren Parametern gespeichert und das Messgerät abgeschaltet.

Fehlerbehandlung: Messergebnisse über 25,0 mmol/L werden mit „HI“, Messergebnisse unter 0,5 mmol/L mit „LO“ gekennzeichnet. Bei Störungen oder technischen Problemen erscheint eine Fehlermeldung („Er 1 - 6“), deren nähere Beschreibung und mögliche Behebung Sie der Bedienungsanleitung entnehmen können.

Gesundheitshinweise: Beeinträchtigungen der Gesundheit durch Lactate Scout Sensoren sind weder bekannt noch zu erwarten. Sollten dennoch Beschwerden bei Gebrauch eintreten, ist unverzüglich ein Arzt zu verständigen! Personen mit hohem Blutungs- und Infektionsrisiko sollte grundsätzlich vor Blutentnahme ärztlichen Rat einholen!

LEISTUNGSDATEN

Messverfahren: Enzymatisch-amprometrisch mittels Laktatoxidase

Reagenz pro Sensor: Laktatoxidase, Elektronenmediator, Additive

Präzision:

± 3 % (minimale Standardabweichung: ± 0,2 mmol/L) für Hkt Bereich 35 – 50%

± 4 % (minimale Standardabweichung: ± 0,3 mmol/L) für erweiterten Hkt Bereich

Probenvolumen: 0,2 µl

Messbereich: 0,5 - 25,0 mmol/L