



## Lactat (Plasma)

<b>Material</b>	NaF-Plasma, 1 mL, <u>tiefgefroren</u> (-20 °C)
<b><u>Referenzbereich</u></b>	9 - 16 mg/dL
<b>Methode</b>	<u>PHOT</u>
<b>Qualitätskontrolle</b>	<u>Zertifikat</u>
<b>Funktionstests</b>	<u>Lactat-Ischämie-Test</u>
<b><u>Anforderungsschein</u></b>	<u>Download</u> und <u>Analysenposition</u>
<b>Auskünfte</b>	<u>Klinische Chemie und Toxikologie</u>
<b>Analysenkosten</b>	<u>EBM</u> , <u>GOÄ</u>

**Indikationen** Krankheiten und Stoffwechselsituationen mit erhöhter Lactatkonzentration. Diabetes mellitus Typ 2 unter Biguanidtherapie (Biguanide hemmen die Atmungskette, pH-Abfall in den Hepatozyten) insbesondere bei Leber- und Niereninsuffizienz, metabolische Azidose, diabetische und alkoholische Ketoazidose, Schock, septischer Schock, Infektionen (HIV, Malaria, Cholera), Ileus, Myokardinfarkt, Herz-Kreislaufversagen, postoperativer Verschluss abdomineller Gefäße (Gefäßplastiken), Leberfunktionsstörungen (Leberkoma, alkoholtoxischer Leberschaden), schwere Anämie, Tumoren mit metabolischer Azidose. Hypothermie, Intoxikationen (CO-Vergiftung, Alkoholintoxikation). Thiamin- (Vitamin B2)-Mangel, Beri-Beri, Intensivpatienten. Überwachsen der Dünndarmflora mit lactatbildenden Keimen. Mitochondriale Myopathien, Glykogenspeicherkrankheiten, Enzymdefekte (Glucose-6-Phosphatase, Pyruvatcarboxylase, Fructose-1,6-Diphosphatase). Fetale Notsituationen unter der Geburt. Insulin (hochdosiert), Katecholamine (Gefäßkonstriktion). Epileptische Krampfanfälle, Muskularbeit, Leistungssport, Beurteilung der kardialen und pulmonalen Kapazität bei Hochleistungssportlern.

**Weiterführende Untersuchungen**

- ▶ Blut-pH
- ▶  $\text{pHCO}_3$
- ▶  $\text{PCO}_2$
- ▶ Anionen
- ▶ Ketonkörper (Serum, Urin)
- ▶ Kreatinin
- ▶ Harnstoff