

Myoglobin (Plasma)

Stand: 20.03.2023

Einheit: µg/l

MethodeECLIA, COBAS, [Myo_Cal_202207.pdf](#), [Myoglobin_2023_10.pdf](#)Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), COBAS, [Myo_Cal_202207.pdf](#), [Myoglobin_2023_10.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
M		28-72 µg/l
F		25-58 µg/l
Referenzwerte ohne Geschlechtsangabe sind nicht verfügbar		

Material

Lithium-Heparin Monovette, 4.7 ml, orange

Beschreibung

Myoglobin ist ein zytoplasmatisches Protein der quergestreiften Herz- und Skelettmuskulatur. Myoglobin ist am Sauerstofftransport innerhalb der Myozyten beteiligt und dient auch als Sauerstoffreservoir. Myoglobin hat ein Molekulargewicht von 17.8 kDa und ist daher klein genug, um bei einer Schädigung der Muskelzellen schnell in die Blutzirkulation zu gelangen. Die Bestimmung von Myoglobin im Serum ist ein wichtiger Bestandteil der Diagnostik des akuten Myokardinfarkts (AMI), des frühen Reinfarkts und des Reperfusionserfolges nach Lysetherapie. Myoglobin steigt bereits ca. 2 Stunden nach Auftreten der Beschwerdesymptomatik an und gilt daher als sehr früher Herzinfarktmarker. Myoglobin erreicht die maximale Konzentration in der Zirkulation in Abhängigkeit von therapeutischen Reperusionsmaßnahmen 4-12 Stunden nach Infarktbeginn und normalisiert sich nach ca. 24 Stunden. Erhöhte Myoglobin-Werte können auch bei Skelettmuskelschäden und bei schweren Einschränkungen der Nierenfunktion auftreten.

Indikation

- Skelettmuskelerkrankungen, traumatische oder toxische Schädigung der Skelettmuskulatur
- Frühdiagnostik einer kardialen Ischämie
- Erfolgskontrolle einer Thrombolysetherapie bei akutem Koronarsyndrom

Spezielle Hinweise

Myoglobin wird glomerulär filtriert. Daher können bei fortgeschrittener Niereninsuffizienz teilweise erhöhte Myoglobin-Konzentrationen im Blut nachgewiesen werden.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3756	200 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 11.66 Euro
EBM	32450	10.80 Euro

Akkreditierung

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

Bearbeitung

täglich (24/7)