

**IgM (Plasma)**

Einheit: mg/dl

Stand: 20.03.2023

**Methode**Immunologische Turbidimetrie, COBAS, [C.f.a.s. Proteins 202303.pdf](#), [IgM 2024\\_07.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
	14 Tag	3-32 mg/dl
	13 Woche	10-67 mg/dl
	1 Jahr	14-82 mg/dl
M	19 Jahr	36-144 mg/dl
F	19 Jahr	45-178 mg/dl
	19 Jahr	Referenzwerte ohne Geschlechtsangabe sind nicht für jedes Alter verfügbar 40-230 mg/dl

**Material**

Lithium-Heparin Monovette, 4.7 ml, orange

**Beschreibung**

Nach dem Primärkontakt mit einem Antigen werden zuerst IgM-Antikörper gebildet, die IgM-Synthese erreicht nach 10-20 Tagen das Maximum und fällt danach wieder ab.

IgM zirkulieren im Blut als Pentamer, MW 971 kD, die kovalent über Disulfidbrücken verknüpft und durch fünf Verbindungsstücke (J-Ketten) miteinander verbunden sind. Auch zirkulieren kleine Mengen von Monomeren und Hexameren.

**Indikation**

Erniedrigte Immunglobulinkonzentrationen im Blut treten bei primären Immunmangelzuständen sowie bei sekundären Immuninsuffizienzen auf, z. B. bei

- fortgeschrittenen malignen Tumoren,
- lymphatischer Leukämie,

Erhöhte Immunglobulinkonzentrationen im Blut treten aufgrund polyklonaler oder oligoklonaler Ig-Vermehrung auf, z. B. bei

- Lebererkrankungen (Hepatitis, Leberzirrhose),
- akuten und chronischen Infektionen,
- Autoimmunerkrankungen sowie
- bei Neugeborenen im Nabelschnurblut bei intrauterinen und perinatalen Infektionen.

**Spezielle Hinweise**

Zur IgM-Klasse gehören die natürlich vorkommenden Antikörper, z. B. die A,B,0-Blutgruppenisohämagglutinine, Kälteagglutinine (Anti-i, Anti-I), heterophile Antikörper, saline Rh- und andere saline erythrozytäre Antikörper, aber auch Antikörper gegen IgG (z.B. Rheumafaktoren).

**Abrechnungsinformation**

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3571	150 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 8.74 Euro
EBM	32105	0.60 Euro

**Bearbeitung**

täglich (Mo - Fr)