

**Coeruloplasmin (Serum)**

Stand: 20.03.2023

Einheit: mg/dl

**Methode**

Nephelometrie, BN-II, [N Antisera to Human Ceruloplasmin - Rev 07 DXDCM 09017fe9806e6ecd-1705664186123.pdf](#),  
[N Protein Standard SL - Rev 10 DXDCM 09017fe98085e91b-1705312524911.pdf](#)

**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		20-60 mg/dl

**Material**

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

**Beschreibung**

Coeruloplasmin ist das Haupttransportprotein für Kupfer im Blut. Daneben weist das Protein enzymatische Aktivität als Oxidase für verschiedene Substrate auf. Beim Morbus Wilson und beim Menke-Syndrom, erbliche Störungen des Kupferstoffwechsels, ist die Coeruloplasmin-Konzentration im Serum bzw. Plasma stark erniedrigt, vor allem bei homozygoten Merkmalsträgern. Coeruloplasmin-Erniedrigungen treten auch bei Leberinsuffizienz und Proteinverlust-Syndromen auf. Erhöhungen der Coeruloplasminkonzentration im Serum- bzw. Plasma werden bei Akute-Phase-Reaktionen, bei Einnahme hormonaler Kontrazeptiva und bei Cholestase beobachtet.

**Indikation**

Erniedrigt: Morbus Wilson, Proteinverlustsyndrom, verminderte Proteinaufnahme  
Erhöht: Akute-Phase-Reaktion bei Infektionen und Entzündungen.

**Spezielle Hinweise**

Erhöhte Werte finden sich auch unter der Einnahme von Kontrazeptiva und in der Schwangerschaft. Zur Differentialdiagnose des M. Wilson empfiehlt sich die Bestimmung von Kupfer im Serum und im Urin.

**Abrechnungsinformation**

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3740	180 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 10.49 Euro
EBM	32440	11.20 Euro

**Akkreditierung**

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

**Bearbeitung**

täglich (Mo - Fr)