



## $\alpha_1$ -Glykoprotein, saures

<b>Hinweis</b>	Die Untersuchung auf $\alpha_1$ -saures Glykoprotein ist ab dem 01.07.2007 aus dem Leistungskatalog der gesetzlichen Krankenkasse (EBM) gestrichen, daher nur Privatabrechnung möglich.
<b>Synonyma</b>	Orosomukoid
<b>Material</b>	<u>Serum</u> , 1 <u>mL</u>
<b><u>Referenzbereich</u></b>	50 - 120 mg/dL
<b>Methode</b>	<u>NEPH</u>
<b>Qualitätskontrolle</b>	<u>Zertifikat</u>
<b><u>Anforderungsschein</u></b>	<u>Download</u> und <u>Analysenposition</u>
<b>Auskünfte</b>	<u>Immunchemie</u>
<b>Indikationen</b>	Verlaufsbeobachtungen bei M. Crohn (hier oft solitärer und starker Konzentrationsanstieg).
<b>Erhöhte Werte</b>	Morbus Crohn, Akute-Phase-Reaktionen, Virushepatitis, rheumatoide Arthritis, systemischer Lupus erythematodes, Karzinome und Karzinometastasen, Herzinfarkt, Glukokortikoid-Medikation.
<b>Erniedrigte Werte</b>	Nephrotisches Syndrom, gastrointestinaler Proteinverlust. Synthese-Defizienz bei schwerem Leberparenchymschaden, Leberzirrhose. Malnutrition. Schwangerschaft, Kontrazeptiva-Medikation.
<b>Pathophysiologie</b>	In Hepatozyten synthetisiertes $\alpha_1$ -Glykoprotein ( $M_r$ 23,5 kDa; Chromosom 9q32) mit den drei Allelen F1 (Glu-38/Val-174), F2 (Glu-38/Met-174) und S (Arg-38/Val-174) mit einer Halbwertszeit von 5 Tagen soll bei der Suppression humoraler und zellvermittelter Immunreaktionen, bei dem Transport von Steroiden und der Förderung des Fibroblastenwachstums beteiligt sein. $\alpha_1$ -Glykoprotein ist ein Akute-Phase-Protein mit langsamer Reaktionszeit von 24 Stunden und 2- bis 3-fachem Konzentrationsanstieg. Die Normalisierung der Blutwerte erfolgt innerhalb 2 Wochen.

H.-P. Seelig