

**Apolipoprotein B (Serum)**

Stand: 20.03.2023

Einheit: mg/dl

**Methode**

Nephelometrie, BN-II  
Immunolog. Trübungstest (Turbidimetrie), COBAS

**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
M		55-140 mg/dl
F		55-125 mg/dl

Referenzwerte ohne Geschlechtsangabe sind nicht verfügbar

**Material**

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

**Beschreibung**

Apolipoprotein B ist die Hauptprotein Komponente der LDL (low density lipoprotein) mit ca. 95 % Anteil am Gesamtprotein der LDL. Apo B ist für die Reaktion mit LDL-Rezeptoren in der Leber und an Zellwänden notwendig und somit am Transport von Cholesterin aus der Leber in die Gefäßzelle beteiligt. Erhöhte Apo B-Konzentrationen kommen häufig bei atherosklerotischen Gefäßveränderungen vor und stellen einen Risikoindikator für Atherosklerose dar.

**Indikation**

Wird zur Beurteilung des atherogenen Potentials eingesetzt.

**Spezielle Hinweise**

Mehrere Studien haben gezeigt, dass die Bestimmung der Apolipoproteine A-I und B hilfreich bei der Beurteilung des Atheroskleroserisikos ist und eine größere prognostische Aussagekraft hat als die alleinige Bestimmung des HDL- und LDL-Cholesterins. Zur Abschätzung des Atheroskleroserisikos erweist sich der Quotient Apo B/Apo A-I als besonders aussagekräftiger Parameter. Das Atheroskleroserisiko ist um so größer, je größer der Quotient Apo B/Apo A-I ist. Bedauerlicherweise werden von den Diagnostikafirmen keine Risikoschwellenwerte angegeben, sondern nur Referenzwerte. Die diagnostische Bedeutung des Apo B wird dadurch abgeschwächt.

**Abrechnungsinformation**

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3725	200 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 11.66 Euro
EBM	32452	9.60 Euro

**Akkreditierung**

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

**Bearbeitung**

täglich (Mo - Fr)