

**Apolipoprotein A 1 (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                                                         |            | 110-205 mg/dl |
| F                                                         |            | 125-215 mg/dl |
| Referenzwerte ohne Geschlechtsangabe sind nicht verfügbar |            |               |

**Material**

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

**Beschreibung**

Apolipoprotein A-I stellt die Hauptprotein Komponente der HDL (high density lipoprotein) dar. Der Anteil von Apo A-I am Gesamtprotein der HDL beträgt ca. 65 %1. Apo A-I aktiviert die Lecithin-Cholesterin-Acyltransferase, die die Veresterung von Cholesterin katalysiert. Das so veresterte Cholesterin kann zur Leber transportiert, katabolisiert und ausgeschieden werden.

Bei Personen mit atherosklerotischen Gefäßveränderungen liegen häufig erniedrigte Apo A-I-Konzentrationen vor. Erniedrigte Konzentrationen von Apo A-I treten auch bei Dyslipoproteinämien, akuter Hepatitis, Leberzirrhose und bei insulinbehandelten Diabetikern auf.

**Indikation**

Wird zur Beurteilung des antiatherogenen 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 ApoB/ApoA-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     | 32451  | 9.50 Euro                            |

**Akkreditierung**

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

**Bearbeitung**

täglich (Mo - Fr)