

Apolipoproteina B	Apolipoprotein B
Informazioni generali	Allgemeine Informationen
Codice accettazione 119036	Annahmekodex 119036
Indicazioni cliniche [1,8] Apolipoproteine sono le componenti proteiche delle lipoproteine, classificate in base alla concentrazione di trigliceridi e colesterolo in HDL (high-density lipoprotein), LDL (low-density lipoprotein) e VLDL (very-low-density lipoprotein). Le ultime due sono considerate aterogene e rappresentano quindi un fattore di rischio cardiovascolare. L'apolipoproteina B (ApoB) esiste in due forme: ApoB100 e ApoB48, ApoB100 è la proteina strutturale delle LDL e delle VLDL ed è sintetizzata nel fegato, ApoB48 viene sintetizzata nella mucosa intestinale ed è la proteina strutturale dei chilomicroni. Il dosaggio di ApoB è indicato per la diagnosi differenziale delle iper- e dislipoproteinemie, la valutazione del rischio aterosclerotico, l'iperlipoproteinemia combinata familiare, le ipo- e abetalipoproteinemie e come fattore di rischio nelle ipertrigliceridemie.	Klinische Indikation [1,8] Apolipoproteine sind die Proteinbestandteile der Lipoproteine, die entsprechend ihrem Gehalt an Triglyzeriden und Cholesterin in HDL (High Density Lipoprotein), LDL (Low Density Lipoprotein) und VLDL (Very Low Density Lipoprotein) eingeteilt werden. Die beiden letzteren gelten als atherogen und stellen somit einen kardiovaskulären Risikofaktor dar. Apolipoprotein B (ApoB) liegt in zwei Formen vor: ApoB100 und ApoB48. ApoB100 ist das Strukturprotein der LDL- und VLDL-Partikel und wird in der Leber synthetisiert. ApoB48 wird in der Darmmukosa gebildet und ist das Strukturprotein der Chylomikronen. Die Bestimmung von ApoB ist angezeigt zur differenzialdiagnostischen Abklärung von Hyper- und Dyslipoproteinämien, zur Beurteilung des atherosklerotischen Risikos, bei familiärer kombinierter Hyperlipoproteinämie, bei Hypo- und Abetalipoproteinämien sowie als Risikofaktor bei Hypertriglyzeridämien.
Preparazione del paziente Digiuno	Patientenvorbereitung Nüchtern
Richiedibile in urgenza No, richiedibile solo in regime di routine.	Dringende Anforderung Nein, anforderbar nur im Routinebetrieb.
Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni In tutti i centri prelievo dell'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige.	Ort der Blutentnahme für ambulante Patienten In allen Blutabnahmezentren des Südtiroler Sanitätsbetriebes.
Esecuzione Giornaliera	Durchführung Täglich
Tempo di refertazione per pazienti esterni 2 giorni	Befundungsdauer für ambulante Patienten 2 Tage
Preanalitica	Prä-Analitik
Tipo di campione [2] Plasma Li-eparina	Untersuchungsmaterial [2] Li-Heparin Plasm
Tipo provetta Provetta con tappo verde chiaro 3 mL	Röhrchen Röhrchen mit hellgrünem Verschluss 3 mL
Trasporto del campione [2] A temperatura ambiente	Probentransport [2] Raumtemperatur
Trattamento del campione in laboratorio [2] Centrifugare entro 2h a temperatura ambiente	Probenbehandlung im Labor [2] Innerhalb 2 Stunden zentrifugieren bei Raumtemperatur
Criteri per la non accettabilità del campione [2] Emolisi, volume insufficiente, errata identificazione del paziente, provetta errata.	Kriterien für die Inakzeptanz der Probe [2] Hämolyse, unzureichendes Volumen, fehlerhafte Patientenidentifikation, falsches Probenröhrchen.
Stoccaggio del campione dopo l'analisi 5 giorni a 2-8°C	Probenlagerung nach der Analyse 5 Tage bei 2-8 °C
Possibilità di richiesta su campione già processato [2]	Möglichkeit der Anforderung des Tests auf bereits bearbeitetem Probenmaterial [2] Nach ärztlicher Anforderung, je nach Stabilität des Analyten für die Dauer der Probenlagerung, falls die

Su richiesta medica, in base alla stabilità dell'analisi (considerare la durata dello stoccaggio), alla disponibilità e al volume del campione.	Probe noch vorhanden ist und das Probenvolumen ausreichend ist.
Indicazioni tecniche	Technische Angaben
Misurando [2] Concentrazione di apolipoproteina B nel plasma	Messgröße [2] Konzentration von Apolipoprotein B im Plasma
Metodo e strumento [2] Metodo immunoturbidimetrico Cobas Pro (Roche)	Bestimmungsmethode und Gerät [2] Immunturbidimetrische Methode Cobas Pro (Roche)
Range di riferimento [2,7] 0-15 giorni: 0,10-0,70 g/L 15 giorni - 1 anno: 0,20-1,30 g/L 1 - 6 anni: 0,40-0,90 g/L 6 - 19 anni: 0,30-0,90 g/L >19 anni: <ul style="list-style-type: none"> uomini: 0,66-1,44 g/L donne: 0,60-1,41 g/L 	Referenzbereich [2,7] 0-15 Tage: 0,10-0,70 g/L 15 Tage - 1 Jahr: 0,20-1,30 g/L 1 - 6 Jahre: 0,40-0,90 g/L 6 - 19 Jahre: 0,30-0,90 g/L >19 Jahre: <ul style="list-style-type: none"> Männer: 0,66-1,44 g/L Frauen: 0,60-1,41 g/L
Stabilità del campione [2] 18-22°C: 1 g 2-8°C: 8 gg -20°C: 2 mesi	Stabilität der Probe [2] 18-22°C: 1 Tag 2-8°C: 8 Tage -20°C: 2 Monate
Tempo di emivita dell'analisi [1,3] Non riportato in letteratura	Halbwertszeit des Analytes [1,3] In der Literatur nicht angegeben
Variabilità analitica (%) [4] <5.6%	Analytische Variabilität (%) [4] <5.6%
Variabilità biologica intraindividuale (%) [5] 6.1%	Intra-Individuelle Variabilität (%) [5] 6.1%
Differenza critica (%) [6] <19%	Kritische Differenz (%) [6] <19%
Incertezza di misura (U_m) [4] <i>Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) a Gennaio 2026</i> Livello 1: 0.46 g/L – U _m 0.1 g/L Livello 2: 0.99 g/L – U _m 0.12 g/L Livello 3: 1.45 g/L – U _m 0.12 g/L	Messunsicherheit (U_m) [4] <i>Die Daten wurden von Unity Real Time (Bio-Rad) im Januar 2026 heruntergeladen</i> Level 1: 0.46 g/L – U _m 0.1 g/L Level 2: 0.99 g/L – U _m 0.12 g/L Level 3: 1.45 g/L – U _m 0.12 g/L
Interferenze [2] Vedi foglietto illustrativo	Störfaktori [2] Siehe Beipackzettel
Significatività clinica	Klinische Bedeutung
Valori elevati [1,1A] Valori elevati di ApoB sono associati ad ipercolesterolemie primarie e secondarie o iperlipoproteinemia combinata familiare.	Erhöhte Werte [1,1A] Erhöhte ApoB-Werte sind mit primären und sekundären Hypercholesterinämien sowie mit familiärer kombinierter Hyperlipoproteinämie assoziiert.
Valori bassi [1,1A] Valori bassi di ApoB si associano ad ipo-alfa-lipoproteinemia familiare.	Erniedrigte Werte [1,1A] Niedrige Werte von ApoB sind mit familiärer Hypo-Alpha-Lipoproteinämie assoziiert.
Ulteriori informazioni cliniche [1, 2] Di seguito sono elencati i parametri correlati: Colesterolo LDL: ApoB si associa al colesterolo LDL che viene trasportato al suo interno. Colesterolo totale: i suoi livelli, in combinazione con ApoB, forniscono indicazioni su ipercolesterolemia e rischio di aterosclerosi. Trigliceridi: la valutazione dei trigliceridi, in combinazione con Apo B, colesterolo HDL ed LDL,	Klinische Zusatzinformationen [1,2] Nachstehend sind die korrelierenden Parameter aufgelistet: LDL-Cholesterin: ApoB ist an LDL-Cholesterin gebunden, das innerhalb der Partikel transportiert wird. Gesamt-Cholesterin: seine Konzentration liefert in Kombination mit ApoB Hinweise auf Hypercholesterinämie und das Atheroskleroserisiko. Triglyzeride: die Beurteilung der Triglyzeride in Kombination mit ApoB sowie HDL- und

forniscono indicazioni per ipertrigliceridemia rischio di aterosclerosi.	LDL-Cholesterin ermöglicht Hinweise auf Hypertriglyceridämie und das Risiko einer Atherosklerose.
Ulteriori informazioni	Weitere Informationen
Segreteria Tel. 0471-438306	Sekretariat Tel. 0471-438306
Riferimenti bibliografici [RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Online Versione – Aggiornamento del 12/12/2024 [RIF.2] Information for Use (IFU) [RIF.3] World Health Organization, Use of anticoagulants in diagnostic laboratory investigations and stability of blood, plasma and serum samples. WHO/DIL/LAB/99.1 Rev.2 [RIF.4] Dati estratti da Unity Real Time (Biorad) [RIF.5] European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM), Biological Variation Database [RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio- Appendice E-ver 1.0 [RIF.7] The Canadian Laboratory Initiative on Pediatric Reference Intervals (CALIPER) Database [RIF.8] Neumeister B, Böhm B. O.: Klinikleifaden Labordiagnostik (6.Auflage) 2018	Literatur [RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Onlineversion – Freigegeben 12/12/2024 [RIF.2] Information for Use (IFU) [RIF.3] World Health Organization, Use of anticoagulants in diagnostic laboratory investigations and stability of blood, plasma and serum samples. WHO/DIL/LAB/99.1 Rev.2 [RIF.4] Daten extrahiert aus Unity Real Time (Biorad) [RIF.5] European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM), Biological Variation Database [RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio- Appendice E-ver 1.0 [RIF.7] The Canadian Laboratory Initiative on Pediatric Reference Intervals (CALIPER) Database [RIF.8] Neumeister B, Böhm B. O.: Klinikleifaden Labordiagnostik (6.Auflage) 2018
Aggiornato il 13/03/2026	Aktualisiert am 13/03/2026
La scheda informativa rimane valida per tutta la durata della gara d'appalto. In caso di modifiche, la scheda informativa verrà debitamente aggiornata.	Das Informationsblatt bleibt während des gesamten Liefervertrages gültig. Bei Änderungen wird das Informationsblatt dementsprechend aktualisiert.
Prossimo aggiornamento 13/03/2033	Nächste Aktualisierung am 13/03/2033