

Prealbumina	Präalbumin
Informazioni generali	Allgemeine Informationen
Codice accettazione 119012	Annahmekodex 119012
Indicazioni cliniche [1,2] La prealbumina, conosciuta anche come transtiretina, è una proteina tetramericata prodotta principalmente dal fegato e, in misura minore, dal plesso coroideo. Il suo nome deriva dalla sua funzione: transport of thyroxine and retinol. Le sue funzioni principali sono infatti il trasporto della tiroxina (FT4) ed il trasporto del retinolo (vitamina A) in complesso con la retinol-binding protein (RBP). In considerazione della sua ridotta emivita, il dosaggio plasmatico della prealbumina può essere utilizzato per la valutazione dello stato nutrizionale dei pazienti il monitoraggio dell'efficacia dei sistemi di nutrimento per via parenterale. Inoltre, nonostante non sia un marker tiroideo, i suoi valori possono influenzare i livelli di FT4 liberi.	Klinische Indikation [1,2] Präalbumin, auch als Transthyretin bekannt, ist ein tetrameres Protein, das hauptsächlich in der Leber und in geringerem Ausmaß im Plexus choroideus synthetisiert wird. Der Name leitet sich von der Funktion ab: transport of thyroxine and retinol. Die Hauptaufgaben bestehen im Transport von Thyroxin (FT4) sowie im Transport von Retinol (Vitamin A) im Komplex mit dem Retinol-bindenden Protein (RBP). Aufgrund der kurzen Halbwertszeit kann die Bestimmung der Präalbumin-Konzentration im Plasma zur Beurteilung des Ernährungszustands von Patientinnen und Patienten sowie zur Überwachung der Wirksamkeit parenteraler Ernährungssysteme eingesetzt werden. Obwohl Präalbumin kein Marker der Schilddrüsenfunktion ist, können ihre Konzentrationen die Werte des freien FT4 beeinflussen.
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	Pre-Analitik
Tipo di campione [2] Plasma Li-eparina	Untersuchungsmaterial [2] Li-Heparin- Plasma
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] Su richiesta medica, in base alla stabilità dell'analita (considerare la durata dello stoccaggio), alla disponibilità e al volume del campione.	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 Probe noch vorhanden ist und das Probenvolumen ausreichend ist.
Indicazioni tecniche	Technische Angaben

Misurando [2] Concentrazione della prealbumina nel plasma	Messgröße [2] Konzentration von Präalbumin im Plasma
Metodo e strumento [2] Metodo immunoturbidimetrico Cobas Pro (Roche)	Bestimmungsmethode und Gerät [2] Immunoturbidimetrische Methode Cobas Pro (Roche)
Range di riferimento [2,7] <15 giorni: <0.1 g/L 15 giorni - <1 anno: 0.04-0.2 g/L 1-<5 anni: 0.11-0.23 g/L 5-<13 anni: 0.13-0.26 g/L 13-<16 anni: 0.17-0.31 g/L 16-<19 anno: - femmine 0.16-0.33 g/L - maschi 0.20-0.35 g/L >20 anni: 0.2-0.4 g/L	Referenzbereich [2,7] <15 Tage: <0.1 g/L 15 Tage - <1 Jahr: 0.04-0.2 g/L 1-<5 Jahre: 0.11-0.23 g/L 5-<13 Jahre: 0.13-0.26 g/L 13-<16 Jahre: 0.17-0.31 g/L 16-<19 Jahre: - Frauen 0.16-0.33 g/L - Männer 0.20-0.35 g/L >20 Jahre: 0.2-0.4 g/L
Stabilità del campione [2] 18-22°C: 3 gg 2-8°C: 6 mesi -20°C: 1 anno	Stabilität der Probe [2] 18-22°C: 3 Tage 2-8°C: 6 Monate -20°C: 1 Jahr
Tempo di emivita dell'analita [1,3] 48 ore	Halbwertszeit des Analytes [1,3] 48 Stunde
Variabilità analitica (%) [4] <2.21%	Analytische Variabilität (%) [4] <2.21%
Variabilità biologica intraindividuale (%) [5] 10.9 %	Intra-Individuelle Variabilität (%) [5] 10.9 %
Differenza critica (%) [6] <31%	Kritische Differenz (%) [6] <31%
Incertezza di misura (U_m) [4] <i>Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) a Gennaio 2026</i> Livello 1: 0.14 g/L - U _m 0.02 g/L Livello 2: 0.24 g/L - U _m 0.02 g/L Livello 3: 0.33 g/L - U _m 0.04 g/L	Messunsicherheit (U_m) [4] <i>Die Daten wurden von Unity Real Time (Bio-Rad) im Januar 2026 heruntergeladen</i> Level 1: 0.14 g/L - U _m 0.02 g/L Level 2: 0.24 g/L - U _m 0.02 g/L Level 3: 0.33 g/L - U _m 0.04 g/L
Interferenze [2] Vedi foglietto illustrativo	Störfaktoren [2] Siehe Beipackzettel
Significatività clinica	Klinische Bedeutung
Valori elevati [1] Valori plasmatici elevati di prealbumina sono riscontrati in pazienti in stato di disidratazione, in terapia con corticosteroidi e contraccettivi orali e con patologie tubulari renali.	Erhöhte Werte [1] Erhöhte Präalbumin-Plasmaspiegel werden bei Patientinnen und Patienten mit Dehydratation, unter einer Therapie mit Kortikosteroiden oder oralen Kontrazeptiva sowie bei tubulären Nierenerkrankungen beobachtet.
Valori bassi [1] Valori plasmatici bassi di prealbumina sono associati a stato di malnutrizione, sindrome nefrotica, infiammazione, traumi (come ustioni), ipertiroidismo, patologie epatiche, infezioni gravi e ad alcuni disordini dell'apparato digerente.	Erniedrigte Werte [1] Niedrige Präalbumin-Plasmaspiegel sind mit Mangelernährung, nephrotischem Syndrom, Entzündungen, Traumata (z. B. Verbrennungen), Hyperthyreose, Lebererkrankungen, schweren Infektionen sowie bestimmten Erkrankungen des Verdauungstrakts assoziiert.
Ulteriori informazioni cliniche [1] Di seguito sono elencati i parametri correlati: Proteina C reattiva: per valutare possibili eventi infiammatori in atto.	Klinische Zusatzinformationen [1] Nachstehend sind die korrelierenden Parameter aufgelistet: C-reaktives Protein: zur Beurteilung möglicher aktueller Entzündungsereignisse.
Ulteriori informazioni	Weitere Informationen
Segreteria Tel. 0471-438306	Sekretariat Tel. 0471-438306

Riferimenti bibliografici

[RIF.1] Ruvini Nk et al. Prealbumin: the clinical utility and analytical methodologies. 2022; 59(1):7-14 Annals of Clinical Biochemistry

[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

Aggiornato il 26.03.2026

La scheda informativa rimane valida per tutta la durata della gara d'appalto. In caso di modifiche, la scheda informativa verrà debitamente aggiornata.

Prossimo aggiornamento 26.03.2033

Literatur

[RIF.1] Ruvini Nk et al. Prealbumin: the clinical utility and analytical methodologies. 2022;59 (1): 7-14 Annals of Clinical Biochemistry

[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

Aktualisiert am 26.03.2026

Das Informationsblatt bleibt während des gesamten Liefervertrages gültig. Bei Änderungen wird das Informationsblatt dementsprechend aktualisiert.

Nächste Aktualisierung am 23.03.2033