

Zinco (Zn) nel siero	Zink (Zn) im Serum
Informazioni generali	Allgemeine Informationen
Codice accettazione 111259	Annahmekodex 111259
Indicazioni cliniche [1,6] Lo zinco (Zn), numero atomico 30 e peso atomico 65,37, si trova alla fine della prima serie di transizione ed è il secondo elemento traccia più abbondante nell'organismo dopo il ferro. L'indicazione clinica per il dosaggio dello Zn è associata a sospetto di carenza di Zn o sospetta intossicazione da Zn sul posto di lavoro.	Klinische Indikation [1,6] Zink (Zn), mit der Ordnungszahl 30 und einem Atomgewicht von 65,37, befindet sich am Ende der ersten Übergangsreihe und ist nach Eisen das zweithäufigste Spurenelement im Körper. Die klinische Indikation für die Bestimmung von Zn besteht bei Verdacht auf einen Zn-Mangel oder eine Zn-Intoxikation am Arbeitsplatz.
Preparazione del paziente Digiuno	Patientenvorbereitung Nüchtern
Richiedibile in urgenza Richiedibile solo in regime di routine	Dringende Anforderung 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 1 volta ogni due settimane	Durchführung 1 Mal jede 2 Wochen
Tempo di refertazione per pazienti esterni 30 giorni	Befundungsdauer für ambulante Patienten 30 Tage
Preanalitica	Pre-Analitik
Tipo di campione [2] Siero	Untersuchungsmaterial [2] Serum
Tipo provetta Provetta tappo rosso 6 mL	Röhrchen Röhrchen mit rotem Verschluss 6 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 7 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] Zinco nel siero	Messgröße [2] Zink im Serum
Metodo e strumento [2] ICP-MS	Bestimmungsmethode und Gerät [2] ICP-MS
Range di riferimento [2] 800 - 1600 µg/L	Referenzbereich [2] 800 - 1600 µg/L
Stabilità del campione [2]	Stabilität der Probe [2]
18-22°C: 7 gg 2-8°C: 14 gg -20°C: 1 anno	18-22°C: 7 Tage 2-8°C: 14 Tage -20°C: 1 Jahr

Tempo di emivita dell'analisi [1,6] Non riportato in letteratura	Halbwertszeit des Analytes [1,6] In der Literatur nicht angegeben
Variabilità analitica (%) [4] <3.67%	Analytische Variabilität (%) [4] <3.67%
Variabilità biologica intraindividuale (%) [5] 8.5	Intra-Individuelle Variabilität (%) [5] 8.5
Differenza critica (%) [6] <25,6%	Kritische Differenz (%) [6] <25,6%
Incertezza di misura (Um) [4] <i>Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) a Gennaio 2026</i> Livello 1: 1763.67 µg/L - U _m 259 µg/L Livello 2: 2106.29 µg/L - U _m 304 µg/L	Messunsicherheit (Um) [4] <i>Die Daten wurden von Unity Real Time (Bio-Rad) im Januar 2026 heruntergeladen</i> Level 1: 1763.67 µg/L - U _m 259 µg/L Level 2: 2106.29 µg/L - U _m 304 µg/L
Interferenze [2] Non riportate	Störfaktoren [2] Nicht angegeben
Significatività clinica	Klinische Bedeutung
Valori elevati [1,6] Valori elevati si riscontrano in pazienti con intossicazione da zinco sul posto di lavoro	Erhöhte Werte [1,6] Hohe Werte treten bei Patienten mit Intoxikation von Zink am Arbeitsplatz auf.
Valori bassi [1,6] Valori bassi si riscontrano in pazienti con carenza di zinco	Erniedrigte Werte [1,6] Niedrige Werte treten bei Patienten mit Zinkmangel auf.
Ulteriori informazioni cliniche [1,6] Non descritti	Klinische Zusatzinformationen [1,6] Nicht beschrieben
Ulteriori informazioni	Weitere Informationen
Segreteria Tel. 0471-438306	Sekretariat Tel. 0471-438306
Riferimenti bibliografici [RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Versione Online – Aggiornamento del 18.11.2025 [RIF.2] LPC-BZ-SOP-CHIM-13 Zinco nel siero [RIF.3] Dati estratti da Unity Real Time (Biorad) [RIF.4] European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory medicine (EFLM), Biological Variation Database [RIF.5] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio- Appendice E-ver 1.0 [RIF.6] Rifai, Nader. Tietz Textbook of Laboratory Medicine. Available from: Elsevier eBooks+, (7th Edition). Elsevier - OHCE, 2022.	Literatur [RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Versione Online – Aggiornamento del 18.11.2025 [RIF.2] LPC-BZ-SOP-CHIM-13 Zinco nel siero [RIF.3] Dati estratti da Unity Real Time (Biorad) [RIF.4] European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory medicine (EFLM), Biological Variation Database [RIF.5] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio- Appendice E-ver 1.0 [RIF.6] Rifai, Nader. Tietz Textbook of Laboratory Medicine. Available from: Elsevier eBooks+, (7th Edition). Elsevier - OHCE, 2022.
Aggiornato il 05.03.2026 La scheda informativa rimane valida per tutta la durata della gara d'appalto. In caso di modifiche, la scheda informativa verrà debitamente aggiornata.	Aktualisiert am 05.03.2026 Das Informationsblatt bleibt während des gesamten Liefervertrages gültig. Bei Änderungen wird das Informationsblatt dementsprechend aktualisiert.
Prossimo aggiornamento 05.03.2032	Nächste Aktualisierung am 05.03.2032