

Rame nel siero/plasma			
Informazioni generali			
Codice accettazione	117027		
Indicazioni cliniche [RIF.1]	Deficit di rame - Anemia refrattaria alla terapia marziale con neutropenia - Alimentazione parenterale - Sindrome Menkes Sovraccarico con rame - Intossicazione con rame - Morbo di Wilson		
Preparazione del paziente	Digiuno		
Richiedibile in urgenza (Valido solo per pazienti interni)	No (richiedibile nei giorni feriali dalle ore 7:00 alle ore 16:00)		
Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni	Presso il centro prelievi del laboratorio centrale di patologia clinica di Bolzano In tutti i distretti dell'Azienda sanitaria dell'Alto Adige		
Esecuzione	Giornaliera		
Tempo di refertazione per pazienti esterni	2 giorni		
Preanalitica			
Tipo di campione	Siero/Plasma Li-eparina		
Tipo provetta	Tappo rosso con inserto giallo 3,5 ml Tappo verde con inserto giallo 3,5 ml		
Trasporto del campione	A temperatura ambiente		
Trattamento del campione in laboratorio	Centrifugare entro 2h a temperatura ambiente		
Criteri per la non accettabilità del campione	Emolisi, coagulato, volume insufficiente, non corretta identificazione del paziente		
Stoccaggio del campione dopo l'analisi	7 giorni a 2-8°C		
Possibilità di richiesta su campione già processato	A seconda della stabilità del campione per il periodo di stoccaggio		
Indicazioni tecniche			
Misurando	Concentrazione sierica/plasmatica del rame		
Metodo [RIF.2]	Colorimetrico		
Range di riferimento [RIF.2]	Maschi: 70-140 µg/dl Donne: 80-155 µg/dl		
Stabilità del campione [RIF.2]	18-22°C: 1gg	2-8°C: 14gg	-20°C: ND

Tempo di emivita dell'analita	ND
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<4,60
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	4,9
Differenza critica (%) [RIF.6]	18,61
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 92,23 µg/dl: U_m 8,49 µg/dl Livello 2 da circa 219,96 µg/dl: U_m 13,41 µg/dl Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) nel mese di giugno 2022 (periodo: ultimi 6 mesi)
Interferenze [RIF.2]	Vedi foglietto illustrativo
Significatività clinica	
Valori elevati [RIF.1]	- Assunzione di estrogeni - Gravidanza - Infiammazione - Diabete mellito tipo 1 - Avvelenamenti - Patologie neurodegenerative (malattia di Parkinson, Corea Huntington)
Valori bassi [RIF.1]	Deficit ereditario: sindrome di Menkes Deficit acquisito: - malassorbimento - sindrome nefrosica - celiachia - ustioni
Parametri correlati	Ceruloplasmina, rame nelle urine, emocromo, ferro, zinco
Per ulteriori informazioni	
Segreteria	Tel. 0471-438306
Riferimenti bibliografici	[RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Frankfurt 2012 (8 Auflage) [RIF.2] Bugiardino [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 interni [RIF.5] EFLM Biological Variation Database [RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio-Appendice E-ver 1.0
Preparato il	17.06.2022
Prossima revisione prevista	17.06.2025