

Ferritina nel plasma			
Informazioni generali			
Codice accettazione	119041		
Indicazioni cliniche [RIF.1]	Approfondimento diagnostico del metabolismo del ferro		
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	Plasma Li-eparina		
Tipo provetta	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 plasmatica della ferritina nel plasma Li-eparina		
Metodo [RIF.2]	Principio sandwich		
Range di riferimento [RIF.2/7]	Maschi >20 a: 30-400 ng/ml 13-20a: 14-152 ng/ml 7-13a: 14-124 ng/ml 1-7a: 5-67 ng/ml 0-1a: 12-327 ng/ml Femmine >17 a: 13-150 ng/ml 13-17a: 13-68 ng/ml 7-13a: 7-84 ng/ml 1-7a: 5-67 ng/ml 0-1a: 12-327 ng/ml		
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 7gg	2-8°C: 7gg	-20°C: 1 anno

Tempo di emivita dell'analita [RIF.1]	4-40 minuti
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<4,71
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	14,2
Differenza critica (%) [RIF.6]	41,44
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 42,26 ng/ml: U_m 5,32 ng/ml Livello 2 da circa 287,65 ng/ml: U_m 18,27 ng/ml Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) nel mese di dicembre 2020 (periodo: ultimi 6 mesi)
Interferenze [RIF.2]	Vedi foglietto illustrativo
Significatività clinica	
Valori elevati [RIF.1]	• Emocromatosi • Epatopatia alcolica • Trasfusioni • Neoplasie • Talassemia
Valori bassi [RIF.1]	• Anemia ferropriva • Farmaci (antiepilettici, acido valproico, fibrati) • Malassorbimento • Emorragie gastriche
Parametri correlati	Ferro, saturazione della transferrina, transferrina, emoglobina, PCR, AST, ALT, sTFR
Per ulteriori informazioni	
Segreteria	Tel. 0471-908306
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] Desirable Biological Variation Database specifications - Westgard [RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio-Appendice E-ver 1.0 [RIF.7] Reference Ranges for Adults and Children, Roche, 2008
Preparato il	09.03.2021
Prossima revisione prevista	09.03.2024