

Sideremia nel plasma			
Informazioni generali			
Codice accettazione	115024		
Indicazioni cliniche [RIF.1]	• Diagnosi e monitoraggio delle anemie microcitiche, macrocitiche, normocitiche • Anemia emolitica, • Emoglobinopatie • Osteomielopatie • Danni tossici al midollo osseo		
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 sideremia in plasma Li-eparina		
Metodo [RIF.2]	Test colorimetrico		
Range di riferimento [RIF.2]	33-193 µg/dl		
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 3gg	2-8°C: 21gg	-20°C: 1 anno
Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]	3h		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<1,85		
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	26,5		
Differenza critica (%) [RIF.6]	73,57		

Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 75,17 $\mu\text{g/dL}$: U_m 2,89 $\mu\text{g/dL}$ Livello 2 da circa 233,31 $\mu\text{g/dL}$: U_m 6,59 $\mu\text{g/dL}$ 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]	• Dopo trasfusioni di sangue • Emocromatosi • Anemia aplastica ed emolitica • Avvelenamento da piombo • Alcolismo • Epatite virale • Contraccettivi orali
Valori bassi [RIF.1]	• Dieta povera di ferro • Malassorbimento • Aumentate richieste (durante la crescita, gravidanza) • Perdite fisiologiche di sangue (mestruazione) • Perdite patologiche di ferro (emorragie gastrointestinali o genitourinarie)
Parametri correlati	Ferritina, saturazione della transferrina, transferrina, emoglobina
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
Preparato il	13.01.2021
Prossima revisione prevista	13.01.2024