

Complemento C4 nel plasma			
Informazioni generali			
Codice accettazione	119039		
Indicazioni cliniche [RIF.1]	- Valutazione del decorso della patologia nel lupus eritematoso - Glomerulonefrite - Malattie da immunocomplessi (malattia del siero) - Anemia emolitica autoimmune - Vasculite Churg-Strauss - Difetti congeniti del complemento con infezioni ricorrenti, carenza C1-inattivatore		
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 del complemento C4 in plasma Li-eparina		
Metodo [RIF.2]	Test immunoturbidimetrico		
Range di riferimento [RIF.2]	10-40 mg/dl		
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 2gg	2-8°C: 8gg	-20°C: 3 mesi
Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]	12h-24h		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<2,58		

Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	8,9
Differenza critica (%) [RIF.6]	25,65
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 12,61 mg/dL: U_m 0,66 mg/dL Livello 2 da circa 49,45 mg/dL: U_m 3,15 mg/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]	• Patologie infiammatorie sistemiche • Processi infiammatori cronici non infettivi (per es. poliartrite cronica primaria) • Condizioni fisiologiche (gravidanza)
Valori bassi [RIF.1]	• Aumentato consumo di complemento nel quadro di una patologia da immunocomplessi • Aumentata degradazione proteolitica del complemento nel quadro di patologie sistemiche o organiche non accompagnate da una aumentata formazione di immunocomplessi • Patologie del sistema immunitario • Carenza ereditaria di complemento • Lupus eritematoso • Glomerulonefrite membranoproliferative • Crioglobulinemia • Angioedema ereditario
Parametri correlati	C3, PCR
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