

Catene leggere libere (FLC) nel siero kappa e lambda

Informazioni generali

Codice accettazione	119035
Indicazioni cliniche [RIF.1]	• Diagnosi delle discrasie plasmacellulari • Stratificazione del rischio nelle gammopatie di incerto significato clinico e nel mieloma indolente • Valutazione della risposta alla terapia
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	4-5 volte a settimana
Tempo di refertazione per pazienti esterni	4 giorni

Preanalitica

Tipo di campione	Siero
Tipo provetta	Tappo rosso 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	Torbidità del campione, 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 delle FLC kappa e lambda		
Metodo [RIF.2]	Metodo immunonefelometrico		
Range di riferimento [RIF.2]	FLC kappa 6,7–22,4 mg/L FLC lambda 8,3–27,0 mg/L		
Stabilità del campione [RIF.2]	18-22°C: 1gg	2-8°C: 5gg	-20°C: 6 mesi
Tempo di emivita dell'analita	ND		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	FLC kappa: <6,79 FLC lambda: <8,04		
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	FLC kappa: 4,8		

	FLC lambda: 4,8
Differenza critica (%) [RIF.6]	FLC kappa: 23,01 FLC lambda: 25,92
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	FLC kappa: Livello 1 da circa 14,02 mg/L: U_m 1,28 mg/L Livello 2 da circa 34,10 mg/L: U_m 4,63 mg/L FLC lambda: Livello 1 da circa 12,88 mg/L: U_m 2,01 mg/L Livello 2 da circa 33,54 mg/L: U_m 5,39 mg/L 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]	Aumentata sintesi sia policlonale che monoclonale
Valori bassi [RIF.1]	Ridotta produzione della catena non coinvolta dal processo clonale
Parametri correlati	Elettroforesi delle proteine, immunofissazione sierica e urinaria
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] EFLM Biological Variation Database [RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio-Appendice E-ver 1.0
Preparato il	27.04.2021
Prossima revisione prevista	27.04.2024