

Catene leggere libere (FLC) nell'urina kappa e lambda

Informazioni generali

Codice accettazione	119048, 119049 (urina spot) 119094, 119095 (raccolta urina)
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	NA
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	1-2 volte a settimana
Tempo di refertazione per pazienti esterni	4 giorni

Preanalitica

Tipo di campione	Urina spot, raccolta urina 24 ore.
Tipo provetta	Provetta da urina, contenitore urine 24 ore
Trasporto del campione	A temperatura ambiente
Tattamento 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 urinaria delle FLC kappa e lambda		
Metodo [RIF.2]	Metodo immunonefelometrico		
Range di riferimento [RIF.2]	FLC kappa <25,8 mg/L FLC lambda <11,3 mg/L		
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 1gg	2-8°C: 2gg	ND
Tempo di emivita dell'analita	ND		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	FLC kappa: <6,44 FLC lambda: <9,19		

Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	ND
Differenza critica (%) [RIF.6]	ND
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	FLC kappa: Livello 1 da circa 13,77 mg/L: U_m 1,75 mg/L Livello 2 da circa 33,06 mg/L: U_m 4,26 mg/L FLC lambda: Livello 1 da circa 12,43 mg/L: U_m 2,28 mg/L Livello 2 da circa 33,51 mg/L: U_m 6,04 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 siero-proteine, immunofissazione sierica, FLC sieriche
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