

Methotrexate nel siero			
Informazioni generali			
Codice accettazione	110081		
Indicazioni cliniche [RIF.1]	Monitoraggio terapeutico del farmaco (protocollo per le malattie oncoematologiche, protocollo per osteosarcoma)		
Preparazione del paziente	Digiuno		
Richiedibile in urgenza (Valido solo per pazienti interni)	Sì (richiedibile giornalmente dalle ore 0:00 alle ore 24:00)		
Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni	Richiedibile esclusivamente per pazienti ricoverati che assumono methotrexate, previa comunicazione telefonica		
Esecuzione	Giornaliera		
Tempo di refertazione per pazienti esterni	2 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	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 del methotrexate nel siero		
Metodo [RIF.2]	Metodo immunoenzimatico omogeneo		
Range di riferimento	Dipende dal protocollo applicato		
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: ND	2-8°C:3 gg	-20°C: 180gg
Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]	2-4 h		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<8,21		
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	ND		
Differenza critica (%) [RIF.6]	ND		
Incertezza di misura (U _m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 0,08 µmol/L: U _m 0,01 µmol/L Livello 2 da circa 0,42 µmol/L: U _m 0,04 µmol/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]	Dipende dal protocollo applicato
Valori bassi [RIF.1]	Dipende dal protocollo applicato
Parametri correlati	ND
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	27.07.2021
Prossima revisione prevista	27.07.2024