

MPL esone 10

Informazioni generali

Codice accettazione	1HRMMPL/1EX10MPL
Indicazioni cliniche [RIF.1,2]	Inquadramento molecolare delle malattie mieloproliferative croniche Philadelphia-negative.
Preparazione del paziente	NP
Richiedibile in urgenza	No (richiedibile da lunedì a giovedì dalle ore 8:00 alle ore 14:00; venerdì dalle 8:00 alle 13:00)
Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni	Day Hospital Ematologia; altri ospedali dell'Azienda Sanitaria; altre strutture ospedaliere
Esecuzione	Giornalmente
Tempo di refertazione per pazienti esterni	15 giorni

Preanalitica

Tipo di campione	Sangue periferico in EDTA
Tipo provetta	Tappo lavanda con inserto nero 3,5 ml
Trasporto del campione	A temperatura ambiente
Trattamento del campione in laboratorio [RIF.3,4,5]	Separazione su gradiente di densità delle cellule mononucleate ed estrazione degli acidi nucleici
Criteri per la non accettabilità del campione	Coagulato, volume insufficiente, non corretta identificazione del paziente
Stoccaggio del campione dopo l'analisi	Il campione viene conservato per tre giorni a +4 gradi e poi eliminato
Possibilità di richiesta su campione già processato	A seconda della stabilità del campione per il periodo di stoccaggio

Indicazioni tecniche

Misurando	Presenza/assenza della mutazione MPL esone 10
Metodo [RIF.6]	PCR (Polimerase Chain Reaction)
Range di riferimento	NA
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 6h 2-8°C: NA -20°C: NA
Tempo di emivita dell'analita	NA
Variabilità analitica (%)	NA
Variabilità biologica intraindividuale (%)	NA
Differenza critica (%)	NA
Incertezza di misura (U _m) omogeneo	NA
Interferenze	NA

Significatività clinica

Mutazione presente/assente [RIF.1,2]	Le mutazioni di MPL assieme alle mutazioni di JAK2 e di CALR fanno parte delle mutazioni cosiddette "driver" che promuovono lo sviluppo delle neoplasie. Lo screening di queste mutazioni fa parte dell'iter diagnostico delle
--------------------------------------	--

	malattie mieloproliferative croniche Philadelphia-negative.
Parametri correlati	Emocromo, formula leucocitaria, aspirato midollare, biopsia osteomidollare, FISH, citogenetica
Per ulteriori informazioni	
Segreteria	Tel. 0471-438306
Riferimenti bibliografici	[RIF.1] Philadelphia chromosome-negative classical myeloproliferative neoplasms: revised management recommendations from European LeukemiaNet. Leukemia 2018, 32: 1057-1069 [RIF. 2] The 2016 WHO classification and diagnostic criteria for myeloproliferative neoplasms: document summary and in-depth discussion. Blood Cancer Journal 2018, 8: 1-15 [RIF.3] Separatori di linfociti Arnika: foglio illustrativo [RIF.4] Lymphoprep: foglio illustrativo [RIF.5] Maxwell 16 LEV Blood DNA Kit [RIF.6] Deep sequencing reveals double mutations in cis of MPL exon 10 in myeloproliferative neoplasms, Haematologica, 2011, 96: 607-611
Preparato il	10.04.2024
Prossima revisione prevista	10.04.2027