

JAK2- V617F			
Informazioni generali			
Codice accettazione	1PJAK2A		
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 JAK2 V617F		
Metodo [RIF.6]	Real Time 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 JAK2 assieme alle mutazioni di CALR e di MPL 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, dosaggio dell'eritropoietina
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] Manuale del kit ipsogen® JAK2
Preparato il	10.04.2024
Prossima revisione prevista	10.04.2027