

## RESPONSABILE Prof. Alessandro M. Vannucchi



Rev.0

## **TABELLA ESAMI CRIMM**

Aggiornata al 18 Maggio 2020

NOME ESAME	MATERIALE RICHIESTO PER L' ESAME	VOLUME (anche per richieste multiple)	TIPO DI PROVETTA DI RACCOLTA	PUO' ESSERE URGENTE?	MATERIALE ALTERNATIVO	DOSAGGIO MINIMO DEL MATERIALE ALTERNATIVO	TEMPERATURA DI TRASPORTO	METODICA DI ANALISI	TEMPI DI RISPOSTA
JAK2V617F	SANGUE PERIFERICO O MIDOLLARE	12 ml per il sangue periferico 3-5 ml per il sangue midollare	PROVETTA IN EDTA (TAPPO VIOLA) DA 3 O 6 ml	NO	DNA estratto da granulociti o PB	1000 ng totali con dosaggio minimo di 50ng/μl	4-20 °C	REAL TIME PCR	15
JAK2 (ESONE 12)	SANGUE PERIFERICO O MIDOLLARE	12 ml per il sangue periferico 3-5 ml per il sangue midollare	PROVETTA IN EDTA (TAPPO VIOLA) DA 3 O 6 ml	NO	DNA estratto da granulociti o PB	1000 ng totali con dosaggio minimo di 50ng/μl	4-20 °C	HIGH RESOLUTION MELTING/SEQUENZIAMENTO SANGER	15
CALR	SANGUE PERIFERICO O MIDOLLARE	12 ml per il sangue periferico 3-5 ml per il sangue midollare	PROVETTA IN EDTA (TAPPO VIOLA) DA 3 O 6 ml	NO	DNA estratto da granulociti o PB	1000 ng totali con dosaggio minimo di 50ng/μl	4-20 °C	SEQUENZIAMENTO SANGER/ELETTROFORESI CAPILLARE	15
MPL	SANGUE PERIFERICO O MIDOLLARE	12 ml per il sangue periferico 3-5 ml per il sangue midollare	PROVETTA IN EDTA (TAPPO VIOLA) DA 3 O 6 ml	NO	DNA estratto da granulociti o PB	1000 ng totali con dosaggio minimo di 50ng/μl	4-20 °C	HIGH RESOLUTION MELTING/SEQUENZIAMENTO SANGER	15
CLONALITA' HUMARA	SANGUE PERIFERICO O MIDOLLARE	12 ml per il sangue periferico 3-5 ml per il sangue midollare	PROVETTA IN EDTA (TAPPO VIOLA) DA 3 O 6 ml	NO	NON POSSIBILE	1	4-20 °C	ELETTROFORESI CAPILLARE	15
CKITD816V	SANGUE PERIFERICO O MIDOLLARE	12 ml per il sangue periferico 3-5 ml per il sangue midollare	PROVETTA IN EDTA (TAPPO VIOLA) DA 3 O 6 ml	NO	RNA o DNA estratto da granulociti o PB	1000 ng totali con dosaggio minimo di 50ng/μl	4-20 °C	REAL TIME PCR/DROPLET DIGITAL PCR	15
IDH1	SANGUE PERIFERICO O MIDOLLARE	12 ml per il sangue periferico 3-5 ml per il sangue midollare	PROVETTA IN EDTA (TAPPO VIOLA) DA 3 O 6 ml	NO	DNA estratto da granulociti o PB	1000 ng totali con dosaggio minimo di 50ng/μl	4-20 °C	SEQUENZIAMENTO SANGER	15
IDH2	SANGUE PERIFERICO O MIDOLLARE	12 ml per il sangue periferico 3-5 ml per il sangue midollare	PROVETTA IN EDTA (TAPPO VIOLA) DA 3 O 6 ml	NO	DNA estratto da granulociti o PB	1000 ng totali con dosaggio minimo di 50ng/μl	4-20 °C	SEQUENZIAMENTO SANGER	15
SF3B1	SANGUE PERIFERICO O MIDOLLARE	12 ml per il sangue periferico 3-5 ml per il sangue midollare	PROVETTA IN EDTA (TAPPO VIOLA) DA 3 O 6 ml	NO	DNA estratto da granulociti o PB	1000 ng totali con dosaggio minimo di 50ng/μl	4-20 °C	SEQUENZIAMENTO SANGER	15

Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi Sede legale: Largo G.A. Brambilla, 3 - 50134 FIRENZE C.F. e P.I.: 04612750481 tel. 055 794.111 (centralino) aouc@aou-careggi.toscana.it - aoucareggi@pec.it www.aou-careggi.toscana.it Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
CRIMM – Centro di Ricerca e Innovazione per le Malattie
Mieloproliferative
Padiglione 14/B – 27/B
tel. 055 7947688 - fax 055 7947688
CRIMM@aou-careggi.toscana.it

Struttura con sistema di gestione certificato ISO 9001:2015 Certificato n° 197550CC15-2016-AQ-ITA-ACCREDIA del 15/04/2010





## RESPONSABILE Prof. Alessandro M. Vannucchi



2281L/3 Ed.1 Rev.0

NIDB44 lite-ti		12 ml per il sangue periferico	DDOVETTA IN EDTA		1			1	
NPM1 qualitativo	SANGUE PERIFERICO O		PROVETTA IN EDTA			,	4-20 °C		_
	MIDOLLARE	3-5 ml per il sangue midollare	(TAPPO VIOLA) DA	SI	NON	/	4-20 C	ELETTROFORESI CAPILLARE	4
	WIDOLEANE		3 O 6 ml		POSSIBILE				
		12 ml per il sangue periferico	PROVETTA IN EDTA						
NPM1 quantitativo	SANGUE PERIFERICO O MIDOLLARE	3-5 ml per il sangue midollare	(TAPPO VIOLA) DA	NO	NON	/	4-20 °C	REAL TIME PCR	10
			3 O 6 ml		POSSIBILE				
FLT3 ITD		12 ml per il sangue periferico	PROVETTA IN EDTA	NO	DNA estratto	1000 ng totali con	4-20 °C	ELETTROFORESI CAPILLARE	7
	SANGUE PERIFERICO O	3-5 ml per il sangue midollare	(TAPPO VIOLA) DA		da granulociti	dosaggio minimo di			
	MIDOLLARE		3 O 6 ml		o PB	50ng/μl			
FLT3 TDK		12 ml per il sangue periferico	PROVETTA IN EDTA	NO	DNA estratto	1000 ng totali con			
	SANGUE PERIFERICO O MIDOLLARE	3-5 ml per il sangue midollare	(TAPPO VIOLA) DA		da granulociti	dosaggio minimo di	4-20 °C	ELETTROFORESI CAPILLARE	7
			3 O 6 ml		о РВ	50ng/μl			
PML-RARa qualitativo		12 ml per il sangue periferico	PROVETTA IN EDTA	SI					
	SANGUE PERIFERICO O MIDOLLARE	3-5 ml per il sangue midollare	(TAPPO VIOLA) DA		NON		4-20 °C	RT-Q-LAMP ASSAY	2
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	3 O 6 ml		POSSIBILE	/			
PML-RARa quantitativo		12 ml per il sangue periferico	PROVETTA IN EDTA	NO					
	SANGUE PERIFERICO O	3-5 ml per il sangue midollare	(TAPPO VIOLA) DA		NON	,	4-20 °C	REAL TIME PCR	10
	MIDOLLARE	5 5 m per il sangae miaenare	3 O 6 ml		POSSIBILE	,		NEXT TIME 1 GIV	10
СЕВРа		12 ml per il sangue periferico	PROVETTA IN EDTA	NO	DNA estratto	1000 ng totali con			
CEDra	SANGUE PERIFERICO O	3-5 ml per il sangue midollare	(TAPPO VIOLA) DA	NO	da MNC		4-20 °C	SEQUENZIAMENTO SANGER	7
	MIDOLLARE	3-5 mi per il sangue midoliare	, ,		da MNC	dosaggio minimo di	4-20 C	SEQUENZIAMENTO SANGER	/
			3 O 6 ml			50ng/μl			
CBFB-MYH11 [inv16] qualitativo	SANGUE PERIFERICO O		PROVETTA IN EDTA	NO	NON		4.00.00		1
	MIDOLLARE	12 ml per il sangue periferico	(TAPPO VIOLA) DA		POSSIBILE	/	4-20 °C	RT-Q-LAMP ASSAY	7
	WIIDOLLARE	3-5 ml per il sangue midollare	3 O 6 ml						
CBFB-MYH11 [inv16] quantitativo			PROVETTA IN EDTA	NO	NON				
	SANGUE PERIFERICO O	12 ml per il sangue periferico	(TAPPO VIOLA) DA		POSSIBILE	/	4-20 °C	REAL TIME PCR	10
	MIDOLLARE	3-5 ml per il sangue midollare	3 O 6 ml						
AML1-ETO [t(8;21)] qualitativo			PROVETTA IN EDTA	NO	NON				
	SANGUE PERIFERICO O	12 ml per il sangue periferico	(TAPPO VIOLA) DA		POSSIBILE	/	4-20 °C	RT-Q-LAMP ASSAY	7
	MIDOLLARE	3-5 ml per il sangue midollare	3 O 6 ml						
AML1-ETO[t (8;21)] quantitativo			PROVETTA IN EDTA	NO	NON				
	SANGUE PERIFERICO O MIDOLLARE	12 ml per il sangue periferico	(TAPPO VIOLA) DA		POSSIBILE	/	4-20 °C	REAL TIME PCR	10
		3-5 ml per il sangue midollare	3 O 6 ml						
PANNELLO NGS			PROVETTA IN EDTA	NO					
RIARRANGIAMENTI RARI	SANGUE PERIFERICO O	12 ml per il sangue periferico	(TAPPO VIOLA) DA		NON	,	4-20 °C	NEXT GENERATION	60
	MIDOLLARE	3-5 ml per il sangue midollare	3 O 6 ml		POSSIBILE	,		SEQUENCING	

Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi Sede legale: Largo G.A. Brambilla, 3 - 50134 FIRENZE C.F. e P.I.: 04612750481 tel. 055 794.111 (centralino) aouc@aou-careggi.toscana.it - aoucareggi@pec.it www.aou-careggi.toscana.it Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
CRIMM – Centro di Ricerca e Innovazione per le Malattie
Mieloproliferative
Padiglione 14/B – 27/B
tel. 055 7947688 - fax 055 7947688
CRIMM@aou-careggi.toscana.it

Struttura con sistema di gestione certificato ISO 9001:2015 Certificato n° 197550CC15-2016-AQ-ITA-ACCREDIA del 15/04/2010







## RESPONSABILE Prof. Alessandro M. Vannucchi



D/2281L/3 Ed.1 Rev.0

PANNELLO NGS PER NEOPLASIE		12 ml per il sangue periferico	PROVETTA IN EDTA	NO	DNA estratto	1000 ng totali con			
MIELOIDI	SANGUE PERIFERICO O	3-5 ml per il sangue midollare	(TAPPO VIOLA) DA		da GN o PB in	dosaggio minimo di	4-20 °C	NEXT GENERATION	50
	MIDOLLARE		3 O 6 ml		toto	50ng/μl		SEQUENCING	
PANNELLO NGS MUTAZIONI RARE			PROVETTA IN EDTA	NO	DNA estratto	1000 ng totali con			
ERITROCITOSI/PIASTRINOSI	SANGUE PERIFERICO O	12 ml per il sangue periferico	(TAPPO VIOLA) DA		da GN o PB in	dosaggio minimo di	4-20 °C	NEXT GENERATION	60
	MIDOLLARE	3-5 ml per il sangue midollare	3 O 6 ml		toto	50ng/μl		SEQUENCING	
PANNELLO LEUCEMIE ACUTE			PROVETTA IN EDTA			1000 ng totali con			
MIELOIDI (ELN)	SANGUE PERIFERICO O	12 ml per il sangue periferico	(TAPPO VIOLA) DA	NO	DNA estratto	dosaggio minimo di	4-20 °C	NEXT GENERATION	30
	MIDOLLARE	3-5 ml per il sangue midollare	3 O 6 ml		da MNC	50ng/μl		SEQUENCING	

Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi Sede legale: Largo G.A. Brambilla, 3 - 50134 FIRENZE C.F. e P.I.: 04612750481 tel. 055 794.111 (centralino) aouc@aou-careggi.toscana.it - aoucareggi@pec.it www.aou-careggi.toscana.it Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
CRIMM – Centro di Ricerca e Innovazione per le Malattie
Mieloproliferative
Padiglione 14/B – 27/B
tel. 055 7947688 - fax 055 7947688
CRIMM@aou-careggi.toscana.it

Struttura con sistema di gestione certificato ISO 9001:2015 Certificato n° 197550CC15-2016-AQ-ITA-ACCREDIA del 15/04/2010

