

1 Cytologie Cytochimie	2 Immunophénotypage	3 Cytogénétique conventionnelle : Caryotype hématologique	4 Cytogénétique moléculaire : Hybridation <i>in situ</i> en fluorescence (FISH)	5 Biologie moléculaire dont panel NGS
Néoplasies myéloprolifératives (NMP) Leucémie myéloïde chronique (LMC) Leucémie chronique à neutrophiles (LCN) Polyglobulie de Vaquez (PV) Myélofibrose primitive (MFP) Thrombocytémie essentielle (TE)	Myélogramme +/- frottis sanguin		BCR-ABL	BCR-ABL qualitatif BCR-ABL quantitatif (MRD (suivi)) Mutation BCR-ABL (Résistance ITK) Panel NMP - Diagnostic Panel NMP - Pronostic
	Myélogramme			CKIT
Néoplasies myéloïdes/lymphoïdes avec éosinophilie et réarrangement de PDGFRA, PDGFRB ou FGFR1, ou avec fusion PCM1-JAK2	Myélogramme +/- frottis sanguin		FIP1L1/PDGFR α PDGFR β (5q33) FGFR1 PCM1-JAK2	
Néoplasies myélodysplasiques/myéloprolifératives (NMD/NMP) Leucémie myélomonocytaire chronique (LMMC) Leucémie myéloïde chronique atypique (LMCa) Leucémie myélomonocytaire juvénile (LMMJ)		Panel LMMC (CD14/CD16)	BCR-ABL Statut des chromosomes 5, 7, 8 EVI1 (MECOM) TP53 TEL (ETV6) 20q MLL (KMT2A)	BCR-ABL qualitatif Panel LMMC
	Myélogramme +/- cytochimies (Peroxydases, Perls) +/- frottis sanguin	Immunophénotypage (recherche et caractérisation des blastes) (Voir notre brochure "leucémies aiguës" réf. DS3)	Caryotype médullaire au diagnostic et/ou caryotype sanguin si blastose périphérique. (Si MFP : caryotype sanguin au diagnostic)	Statut des chromosomes 5, 7, 8 EVI1 (MECOM) TP53 TEL (ETV6) 20q MLL (KMT2A)
Syndromes myélodysplasiques (SMD) SMD avec dysplasie unilignée (SMD-DUL) SMD avec sidéroblastes en couronne (SMD-SC) SMD avec dysplasie multilignée (SMD-DML) SMD avec excès de blastes (SDM-EB) SMD avec del(5q) isolée				

Exigences relatives aux échantillons

Les échantillons doivent parvenir au laboratoire dans les 48 heures.

	Pré-analytique			Température	Informations requises	Formulaire de demande de test
	Sang	Moelle osseuse	Autres			
Cytologie/Cytochimie	2 lames non fixées et non colorées	≥ 4 lames non fixées et non colorées		Température ambiante Ne pas congeler	- Données cliniques - NFS	B8 - Hémopathies malignes + BW12 - Analyses FISH pour hémopathies malignes et tumeurs solides
Immunophénotypage	1 tube EDTA (ou héparinate de lithium) 2 lames non fixées et non colorées	2mL dans 1 tube EDTA (ou héparinate de lithium)		Température ambiante Ne pas congeler	- Données cliniques - NFS	
Cytogénétique conventionnelle : Caryotype hématologique	5 mL dans 1 tube sur héparinate de lithium	2-5 mL dans un tube héparinate de lithium	Liquide biologique	Température ambiante Ne pas congeler	- Données cliniques - NFS - Résultats du myélogramme - Résultats d'immuno-phénotypage	
Cytogénétique moléculaire : FISH	5 mL dans 1 tube sur héparinate de lithium	2-5 mL dans un tube héparinate de lithium	FISH également réalisable sur : - lames non colorées (frottis sanguin ou médullaire), - apposition de ganglions lymphatiques Aucune analyse sur biopsie de la moelle	Température ambiante Ne pas congeler		
Biologie moléculaire, BCR-ABL qualitatif	Sang total 1 tube EDTA et 1 tube PaxGen	Moelle osseuse 1 tube EDTA		Tube EDTA : température ambiante Tube PaxGen : congelé		
Biologie moléculaire, BCR-ABL quantitatif	Sang total 1 tube EDTA et 1 tube PaxGen			Tube EDTA : température ambiante Tube PaxGen : congelé		
Autres tests de biologie moléculaire	Sang total 2 tubes EDTA	Moelle osseuse 1 tube EDTA		Température ambiante Ne pas congeler		
Test supplémentaire Plasma			Dosage IMATINIB (Glivec®) plasmatique			

Retrouvez toutes les informations pré-analytiques ainsi que la liste des gènes pour chaque panel NGS sur www.eurofins-biomnis.com > Examens



ABL1, ASXL1, BRAF, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, DNMT3A, ETV6, EZH2, FLT3, HRAS, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, MPL, NPM1, NRAS, PTPN11, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SRSF2, TET2, TP53, U2AF1, WT1, ZRSR2.

Références

*Swerdlow SH, Campo E, Harris NL, Jaffe ES, Pileri SA, Stein H, Thiele J. WHO Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues (Revised 4th edition) IARC Lyon 2017

Contact

Dr Benoît QUILICHINI

Tél : 04 72 80 10 06
BenoitQuilichini@eurofins-biomnis.com

Dr Alexandra PETIT

Tél : 04 72 80 57 50
AlexandraPetit@eurofins-biomnis.com

Dr Olivier ROUALDES

Tél : 04 72 80 10 00
OlivierRoualdes@eurofins-biomnis.com

Dr Clarisse BOURDIN

Tél : 04 72 80 25 64
ClarisseBourdin@eurofins-biomnis.com

Dr Didier SCIORTINO

Tél : 04 72 80 10 09
DidierSciortino@eurofins-biomnis.com

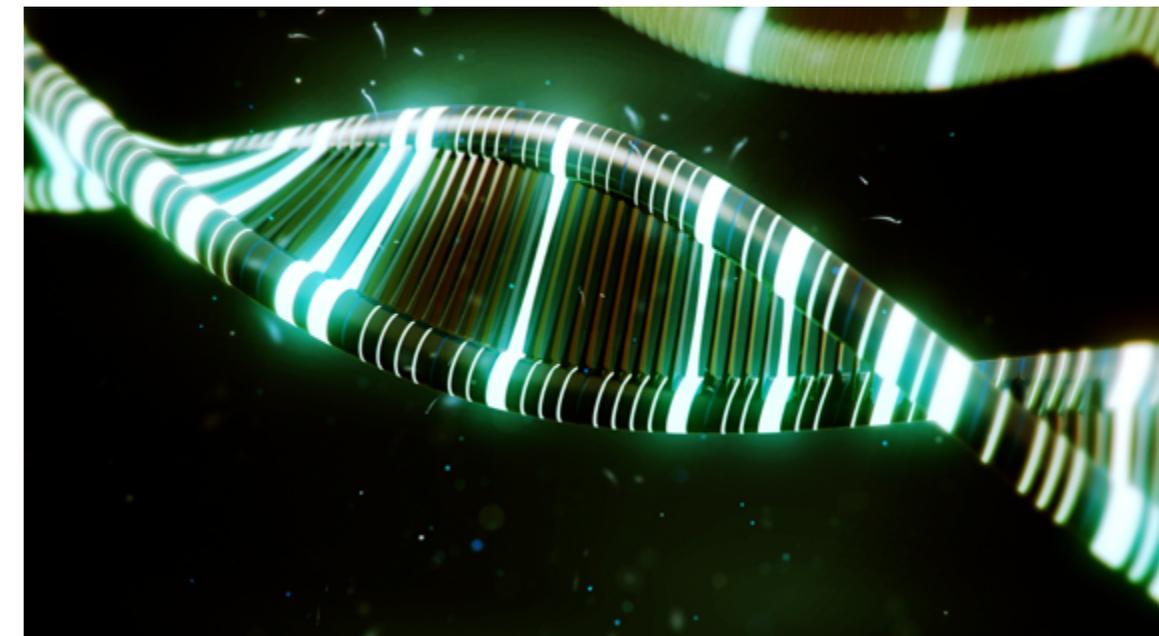


Eurofins Biomnis

17/19 avenue Tony Garnier
BP 7322 - 69357 LYON Cedex 07 - FRANCE
Tél. : +33 4 72 80 23 85
www.eurofins-biomnis.com



Biomnis



Diagnostic et suivi des

Néoplasies Myéloïdes Chroniques