

## Cytologie | Cytochimie

 Myélogramme  
et/ou frottis sanguin

## Immunophénotypage

## Test immunochimique

 Marqueurs lymphoïdes B avec :  
Score de Matutes  
+ CD38  
+ CD200

 Immunophénotypage des  
tricholeucocytes :  
CD19, CD11c, CD25, CD103

 Immunophénotypage des plasmocytes :  
CD38, CD138, CD19, CD56, CD200,  
CD27, CD45, K/L.

 Analyse de l'isotype des chaînes  
légères libres (CLL) sériques avec  
ratio K/L

 Marqueurs lymphoïdes T : CD2, CD3,  
CD5, CD7, CD4, CD8, TCRαβ, TCRγδ,  
CD16, CD56, CD57.

 Cytogénétique  
conventionnelle :  
Caryotype hématologique

 Caryotype sur sang  
et/ou

 Caryotype sur ganglions  
et/ou

 Caryotype sur moelle  
osseuse

 Cytogénétique moléculaire :  
Hybridation *in situ* en fluorescence  
(FISH)

 Panel LLC  
(ATM - chromosomes 12 -  
chromosomes 13 - TP53)

 Panel LLC  
(ATM - chromosomes 12 -  
chromosomes 13 - TP53)

 IgH-DC  
IgH-CCND1  
IgH-BCL2  
BCL6  
CMYC  
MALT  
7q

 FISH réalisée sur plasmocytes triés  
(billes magnétiques CD138)  
TP53/CEP17  
Statut chromosomes 1, IgH-DC,  
IgH-CCND1, IgH-FGFR3, IgH-MAF

 TCRa/d  
TP53  
ATM

## Biologie moléculaire

Mutation TP53

Clonalité B

 BRAF  
(pour leucémie à  
tricholeucocytes  
SEULEMENT)

 MYD88  
(pour lymphome  
lymphoplasmocytaire  
et macroglobulinémie  
de Waldenström  
SEULEMENT)

 Clonalité T  
Réarrangement TCR

## Néoplasies à cellules B matures

 Leucémie lymphoïde chronique/lymphome lymphocytaire  
Lymphocytose B monoclonale

 Leucémie prolymphocytaire B  
Lymphome de la zone marginale splénique  
Leucémie à tricholeucocytes  
Lymphome lymphoplasmocytaire  
Macroglobulinémie de Waldenström

 Lymphome de la zone marginale (extra ganglionnaire), du tissu  
lymphoïde associé aux muqueuses (lymphome MALT)

Lymphome de la zone marginale ganglionnaire

Lymphome folliculaire

Lymphome à cellules du manteau

Lymphome diffus à grandes cellules B (LPGC)

Lymphome de Burkitt

Lymphome de type Burkitt avec anomalie 11q

 Lymphome B de haut grade avec réarrangement MYC, BCL2 et/  
ou BCL6

 Gammopathie monoclonale de signification indéterminée  
(MGUS)

Myélome multiple

## Néoplasies à cellules T et NK matures

 Leucémie prolymphocytaire T  
Leucémie à grands lymphocytes granuleux  
Leucémie agressive à cellules NK  
Leucémie/lymphome T de l'adulte

 Lymphome T hépatosplénique  
Syndrome de Sézary/Mycosis fungoïde  
Lymphome T angio-immunoblastique  
Lymphome anaplasique à grandes cellules

## 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	Ganglions	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 INTFR - Hémopathies malignes  +  BW12-INTFR - 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	Flacon avec milieu de culture stérile	Liquide biologique	Température ambiante Ne pas congeler		
Cytogénétique moléculaire : FISH	5 mL dans 1 tube sur héparinate de lithium	2-5 mL dans un tube héparinate de lithium	Flacon avec milieu de culture stérile	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	- Données cliniques - NFS - Résultats du myélogramme - Résultats d'immuno-phénotypage	
Biologie moléculaire	Sang total 2 tubes EDTA	Moelle osseuse dans 1 tube EDTA			Température ambiante Ne pas congeler		

Retrouvez toutes les informations pré-analytiques sur [www.eurofins-biomnis.com](http://www.eurofins-biomnis.com) > Examens



Biomnis



## Diagnostic, pronostic et suivi des Néoplasies Lymphoïdes Matures

### 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 4<sup>th</sup> edition)  
IARC Lyon 2017



**Eurofins Biomnis - Division internationale**  
17/19 avenue Tony Garnier  
BP 7322 - 69357 LYON Cedex 07 - FRANCE  
Tél. : +33 4 72 80 23 85  
[international@eurofins-biomnis.com](mailto:international@eurofins-biomnis.com)  
[www.eurofins-biomnis.com](http://www.eurofins-biomnis.com)