

## Cytologie | Cytochimie

## Immunophénotypage

## Test immunochimique

 Cytogénétique conventionnelle :  
Caryotype hématologique

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

## Biologie moléculaire

## 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

Gammapathie 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

 Myélogramme  
et/ou frottis sanguin

 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.

 Caryotype sur sang  
et/ou

 Caryotype sur ganglions  
et/ou

 Caryotype sur moelle  
osseuse

 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

Mutation TP53

Clonalité B

 BRAF  
(pour leucémie à  
tricholeucocytes  
SEULEMENT)

 MYD88  
(pour lymphome  
lymphoplasmocytaire  
et macroglobulinémie  
de Waldenström  
SEULEMENT)

 Clonalité T  
Réarrangement TCR

## 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			
<b>Cytologie/Cytochimie</b>	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
<b>Immunophénotypage</b>	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	
<b>Cytogénétique conventionnelle : Caryotype hématologique</b>	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		
<b>Cytogénétique moléculaire : FISH</b>	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	
<b>Biologie moléculaire</b>	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

### 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

### Contact

#### Dr Benoît QUILICHINI

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

#### Dr Alexandra PETIT

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

#### Dr Olivier ROUALDES

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

#### Dr Clarisse BOURDIN

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



#### Eurofins Biomnis

17/19 avenue Tony Garnier  
BP 7322 - 69357 LYON Cedex 07 - FRANCE  
Tél. : 04 72 80 23 85  
[www.eurofins-biomnis.com](http://www.eurofins-biomnis.com)



Biomnis



Diagnostic, pronostic et suivi des

## Néoplasies Lymphoïdes Matures