

**Demande d'analyse de biologie moléculaire**

	<p><b>Laboratoire d'Anatomie Pathologique :</b> Hôpital Erasme Route de Lennik 808 – 1070 Bruxelles Tél : 02 555 33 35 Fax : 02 555 47 90 Email : <a href="mailto:SecMed.AnaPath@erasme.ulb.ac.be">SecMed.AnaPath@erasme.ulb.ac.be</a> Instructions dans le document : Manuel de prélèvement des échantillons primaires <a href="http://www.erasme.ulb.ac.be">http://www.erasme.ulb.ac.be</a> &gt;services diagnostiques &gt; Anatomie pathologique &gt; Documents</p>
<p><b>DEMANDE D'ANALYSE DE BIOLOGIE MOLECULAIRE ET IMMUNOHISTOCHEMIE</b></p>	

DATE DE LA DEMANDE D'ANALYSE : ...../...../.....

IDENTIFICATION PATIENT (étiquette, ou remplir tous les champs)	
Nom : .....	Adresse : .....
Prénom : .....	.....
Date de naissance : ...../...../.....	NISS : .....
Sexe : <input type="checkbox"/> Féminin <input type="checkbox"/> Masculin	Code Mutuelle : .....

MEDECIN PRESCRIPTEUR	
<p><b>Médecin pathologiste :</b> (cachet + signature)</p>	<p><b>Médecin prescripteur :</b> (cachet + signature)</p>

INFORMATIONS SUR L'ECHANTILLON	
N° identification A-P : .....	Diagnostic A-P : .....
.....	.....
Date du prélèvement : ...../...../.....	Heure du prélèvement : .....
Date de fixation : ...../...../.....	Heure de fixation : .....
Temps de fixation : <input type="checkbox"/> inconnu <input type="checkbox"/> < 6 heures <input type="checkbox"/> 6 – 48 heures <input type="checkbox"/> >48 heures	
Fixateur : <input type="checkbox"/> Formol 4% pH neutre <input type="checkbox"/> autre fixateur : .....	
Echantillon envoyé : <input type="checkbox"/> Bloc de paraffine (nombre) : ..... <input type="checkbox"/> Lames blanches (nombre) : ..... date de coupe : ...../...../.....	

**Demande d'analyse de biologie moléculaire**

**ANALYSES**

**Cancers pulmonaires :**

- Lung NGS Panel<sup>§</sup> (22 gènes dont EGFR)\*
- ALK expression (IHC), suivi par FISH si positif
- ALK réarrangement (FISH)\*  
ALK IHC :  Négative  Positive
- ROS1 expression (IHC), suivi par FISH si positif
- ROS1 réarrangement (FISH)\*
- EGFR expression (IHC)
- PD-L1 expression (IHC)
- Lung Fusion NGS Panel (réarrangements ALK, ROS1, RET et NTRK1)\*, suivi par FISH si positif

**Cancers du sein :**

- RO expression (IHC)
- RP expression (IHC)
- HER2 expression IHC  
 Confirmation par FISH si 2+ ou 3+
- HER2 amplification (FISH)\*  
HER2 IHC :  0  1+  2+  3+

**Mélanomes :**

- NGS Cancer Panel<sup>†</sup> (50 gènes dont BRAF, NRAS, et KIT)\*
- BRAF mutations (PCR)\*

**GIST :**

- NGS Cancer Panel<sup>†</sup> (50 gènes dont KIT, PDGFRA et BRAF)\*
- c-KIT expression (CD117, IHC)

**Cancers colorectaux :**

- Colon NGS Panel<sup>§</sup> (22 gènes dont KRAS, NRAS et BRAF)\*
- Instabilité microsatellitaire (MSI)
  - IHC (expression MLH1, PMS2, MSH2, MSH6)
  - PCR MSI\*
  - MLH1 méthylation (si MSI positif)\*

**Tumeurs cérébrales :**

- NGS Cancer Panel<sup>†</sup> (50 gènes dont IDH1/2, BRAF, EGFR)\*
- IDH1 mutation (PCR)\*
- MGMT méthylation (PCR)\*
- 1p19q co-délétion (FISH)\*
- EGFR amplification (CISH)\*
- CDKN2A (p16) délétion (FISH)

**Cancers gastriques :**

- HER2 expression IHC
- HER2 amplification (FISH)\*  
HER2 IHC :  0  1+  2+  3+

**Autres :**

- Colon & Lung NGS Panel<sup>§</sup> (panel 22 gènes)\*
- NGS Cancer Panel<sup>†</sup> (panel 50 gènes)\*
- NGS Gyneco Panel<sup>‡</sup> (panel 16 gènes)\*
- BRAF mutations (PCR)\*
- KRAS mutations (PCR)
- NRAS et BRAF mutations (PCR)
- EBV (ISH)
- MDM2 amplification (CISH)\*
- CDKN2A (p16) délétion (FISH)
- Extraction ADN\*

Motif : .....

**Pour tout renseignements au sujet de cette demande, vous pouvez nous contacter au 02/555 85 08 ou par mail : [marie.le.mercier@erasme.ulb.ac.be](mailto:marie.le.mercier@erasme.ulb.ac.be) ou [nicky.d.haene@erasme.ulb.ac.be](mailto:nicky.d.haene@erasme.ulb.ac.be)**

NGS : next generation sequencing IHC : immunohistochimie PCR : polymerase chain reaction FISH : fluorescence *in situ* hybridization

§ Liste des 22 gènes analysés dans le Colon and Lung Panel : AKT1, ALK, BRAF, CTNNB1, DDR2, EGFR, ERBB2, ERBB4, FBXW7, FGFR1, FGFR2, FGFR3, KRAS, MAP2K1, MET, NOTCH1, NRAS, PIK3CA, PTEN, SMAD4, STK11, TP53

† Liste des 50 gènes analysés dans le Cancer Panel : ABL1, AKT1, ALK, APC, ATM, BRAF, CDH1, CDKN2A, CSF1R, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB4, EZH2, FBXW7, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FLT3, GNA11, GNAQ, GNAS, HNF1A, HRAS, IDH1, IDH2, JAK2, JAK3, KDR, KIT, KRAS, MET, MLH1, MPL, NOTCH1, NPM1, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, PTPN11, RB1, RET, SMAD4, SMARCB1, SMO, SRC, STK11, TP53, VHL

‡ Liste des 16 gènes analysés dans le Gyneco Panel : AKT1, BRAF, CDKN2A, CTNNB1, DICER1, ERBB2, FBXW7, FGFR2, FOXL2, KRAS, PIK3CA, PIK3R1, POLE, PTEN, RB1, TP53

\* Les analyses sont réalisées sous couvert de l'accréditation n°387-MED.



Validé le : 25 septembre 2017

Par : Pr. Sandrine RORIVE