



Plateau de  
biologie  
moléculaire

**PRESCRIPTION DE RECHERCHE  
D'ALTERATIONS/MUTATIONS SOMATIQUES  
DANS LES TUMEURS SOLIDES**

019 ONC 210 ERXX 035  
Version 3  
Page 1 / 2

ENREGISTREMENT

Plateforme  
d'oncobiologie

**PLATEFORME D'ONCOBIOLOGIE**

Laboratoire de Biologie Médicale - PC Bio N+3 - CHRU  
Boulevard Fleming – 25030 Besançon Cedex – France  
Tél : 03 70 63 24 63 – FAX : 03 70 63 22 82


IDENTIFICATION PATIENT (si possible étiquette imprimée)	IDENTIFICATION MEDECIN PRESCRIPTEUR (ou tampon)
Nom : ..... Nom de jeune fille : ..... Prénom : ..... Date de naissance : ...../...../..... Sexe : <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> F Adresse : ..... Code postal / Ville : ..... Date prochaine consultation : __/__/____	Nom/prénom du prescripteur : ..... ..... Service/Etablissement : ..... ..... Tel/FAX : ..... Date de prescription : __/__/____ <b>ANALYSE(S) FACTUREE(S) AU SERVICE PRESCRIPTEUR. Cette prescription vaut bon de commande.</b>
PATHOLOGISTE RESPONSABLE DU DIAGNOSTIC	PRELEVEMENT TISSUS
Nom/prénom : ..... Coordonnées : ..... .....	N° bloc : ..... Date de prélèvement : __/__/____

**ANALYSE PRESCRITE :**  au diag. initial  à la rechute  suivi  
 inclusion essai clinique - traitement en cours : - mutation connue :

**Panel NGS somatique\***:  colon  ovaire  GIST/cancer gastrique  
 mélanome  sein  tumeur neurologique  
 poumon  prostate  cholangiocarcinome  
 thyroïde  pancréas  utérus/endomètre  
 autre :

EGFR/KRAS  EGFR T790M  EGFR C797S  ALK mut  MET ex14  ALK/ROS1/RET fusions  
 BRAF/NRAS  BRAF V600  RAS/BRAF  MSI  HER2 ampli.  KIT/PDGFR  
 PI3KCA  ESR1  NTRK fusions  FGFR fusions  
 CTNNB1  IDH1/2  BRCA1/2  POLE/POLD1/TP53  
 **Méthylation** :  MGMT  MLH1  WIF1/NPY  TERT (promoteur)

N° de la procédure associée : Trame rédigée par : Sandrine MAGNIN, le 12/11/2020  
 Liste de diffusion : Gesqual + répertoire des examens

 <b>Plateau de biologie moléculaire</b>	<b>PRESCRIPTION DE RECHERCHE D'ALTERATIONS/MUTATIONS SOMATIQUES DANS LES TUMEURS SOLIDES</b>		019 ONC 210 ERXX 035 Version 3 Page 2 / 2
	<b>ENREGISTREMENT</b>	<b>Plateforme d'oncobiologie</b>	

**\*Panels NGS disponibles :**

**1 – Sophia Solid Tumor Plus Solution :**

**Mutations ADN (SNV et indels) :** *AKT1 (3), ALK (21-25), BRAF (11,15), CDK4 (2), CDKN2A (1\*,2,3), CTNNB1 (3), DDR2 (17), DICER1 (24,25), EGFR (18-21), ERBB2 (8,17,20), ERBB4 (10,12), FBXW7 (7-11), FGFR1 (12,14), FGFR2 (7,12,14), FGFR3 (7,9,14,16), FOXL2 (1\*), GNA11 (4,5), GNAQ (4,5), GNAS (8), H3F3A(2\*), H3F3B (2\*), HIST1H3B (1), HRAS (2-4), IDH1 (4), IDH2 (4), KIT (8-11,13,17,18), KRAS (2-4), MAP2K1 (2,3), MET (2,14-20), MYOD1 (1), NRAS (2-4), PDGFRA (12,14,18), PIK3CA (2\*,3,6\*,8,10,21), PTPN11 (3), RAC1 (3), RAF1 (7,10,12,13\*,14\*,15\*), RET (11,13,15,16), ROS1 (38\*,41\*), SF3B1 (15-17), SMAD4 (8-12), TERT (promoter\*,1\*,8\*,9\*,13\*), TP53 (2-11) (exons)(\* hotspots)*

**Transcrits de fusion :** 137 RNA fusions incluant les gènes *ALK, BRAF, EGFRVIII, FGFR1, FGFR2, FGFR3, NTRK1, NTRK3, PPARG, RET, ROS1, EGFR variant III, MET exon 14 skipping*

**Amplification :** *ALK, BRAF, CDK4, CDKN2A, EGFR, ERBB2, FBXW7, FGFR1, FGFR2, FGFR3, HRAS, KIT, KRAS, MET, MYOD1, NRAS, PDGFRA, PIK3CA, RAF1, ROS1, RET, SF3B1, TERT et TP53*

**MSI :** *BAT-25, BAT-26, CAT-25, NR-21, NR-22 et NR-27*

**2 – Sophia Homologous Recombination Solution custom :**

**Mutations ADN (SNV et indels) :** *ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDK12, CHEK1, CHEK2, FANCL, PALB2, PIK3CA, PPP2R2A, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAD54L, TP53 (Full coding regions for all genes), POLE (9-13), POLD1 (8-13), PIK3CA (2,3,10,11,21), ESR1 (5,8) (exons)*

**MSI :** *BAT-25, BAT-26, CAT-25, NR-21, NR-22 et NR-27*

**TARIFICATION DES ANALYSES**

ANALYSES	CODE RIHN/LC	VALORISATION RIHN/LC
Panel NGS somatique forfait < 20kb	RIHN N452	882,90 €
Mutations EGFR/KRAS poumon	RIHN N524	459,00 €
T790M	LC N503	180,90 €
C797S	LC N503	180,90 €
Mutations ALK		Contacteur le laboratoire
Mutations BRAF/NRAS mélanome	LC N525	329,40 €
BRAF V600	LC N501	116,10 €
Mutations RAS/BRAF colon	RIHN N523	440,10 €
Mutations KIT/PDGFR A GIST	LC N508	315,90 €
IDH1/2	RIHN N534	116,10 €
CTNNB1 (exon 3)	RIHN N506	162,00 €
PI3KCA (2 exons)	RIHN N531	116,10 €
Méthylation MGMT	RIHN N532	137,70 €
Méthylation MLH1	RIHN N533	137,70 €
Méthylation WIF1/NPY		Contacteur le laboratoire
MSI	RIHN N500	162,00 €