

## DEMANDE D'EXAMEN DE GENETIQUE SOMATIQUE DES TUMEURS

Merci de bien vouloir nous adresser :  
- la présente fiche complétée  
- le matériel biologique\*  
- la copie du compte rendu anatomopathologique

\* Bloc tumoral (et non tumoral si précisé, confère au verso de cette feuille) ou 4 coupes de 10 µm et lame HES pour le contrôle morphologique.

### PRESCRIPTEUR DE L'EXAMEN

Praticien demandeur \_\_\_\_\_  
Analyse demandée \_\_\_\_\_ (confère au verso de cette feuille)  
Date de la demande \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_

### PATIENT

Homme     Femme  
Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_  
Date de naissance \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Pathologie \_\_\_\_\_

### PATHOLOGISTE

Anatomo-pathologiste \_\_\_\_\_  
Analyse demandée \_\_\_\_\_ (confère au verso de cette feuille)  
Date de la demande \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_

### MATERIEL FOURNI

Métastase                       Biopsie                       Pièce opératoire                       Autre \_\_\_\_\_  
 Tumeur primitive                       Cytobloc

N° du (des) bloc(s) transmis et/ou lame(s)	Nature	Type de fixateur

## Matériel à envoyer

(Merci de joindre le compte rendu d'anatomie pathologique correspondant au bloc).

Pathologie	Test réalisé	Indication	Matériel à envoyer
Cancer colorectal	<input type="checkbox"/> <b>NRAS/KRAS / BRAF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tout cancer colorectal métastatique avant prescription d'un anticorps anti-EGFR.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un bloc représentatif de la tumeur* (tumeur primitive ou métastase, biopsies ou pièce opératoire).</li> </ul>
	<input type="checkbox"/> <b>RER</b> <input type="checkbox"/> <b>Immunohistochimie des protéines MMR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suspicion de syndrome de Lynch (HNPCC) : tout sujet de moins de 60 ans présentant un cancer colorectal ou endométrial ou sujet présentant un cancer colorectal quel que soit l'âge avec un antécédent personnel ou familial au premier degré de cancer colorectal, de cancer de l'endomètre, de cancer de l'intestin grêle, de cancer urothélial (vessie exclue).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un bloc représentatif de la tumeur* avant traitement (en particulier avant radio chimiothérapie) de la tumeur primitive (quel que soit le site de la tumeur) ou de la métastase.</li> <li>Un bloc de tissu sain (recommandé pour la comparaison).</li> </ul>
Cancer broncho-pulmonaire	<input type="checkbox"/> <b>EGFR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tout adénocarcinome broncho-pulmonaire et carcinome non à petites cellules non épidermoïde évident, avant traitement en 1<sup>ère</sup> ligne par un inhibiteur tyrosine kinase de l'EGFR.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un bloc représentatif de la tumeur* (tumeur primitive ou métastase, biopsies ou pièce opératoire)</li> </ul>
	<input type="checkbox"/> <b>Translocation EML4/ALK**</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tout adénocarcinome broncho-pulmonaire et carcinome non à petites cellules non épidermoïde évident, avant traitement en 1<sup>ère</sup> ligne par le crizotinib.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un bloc représentatif de la tumeur* (tumeur primitive ou métastase, biopsies ou pièce opératoire)</li> </ul>
	<input type="checkbox"/> <b>Bio marqueurs émergents KRAS / BRAF / PIK3CA / HER2**</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cibles de molécules en phase d'essais cliniques.***</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un bloc représentatif de la tumeur* (tumeur primitive ou métastase, biopsies ou pièce opératoire)</li> </ul>
Mélanome	<input type="checkbox"/> <b>KIT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cibles de molécules en phase d'essais cliniques.***</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un bloc représentatif de la tumeur* (tumeur primitive ou métastase, biopsies ou pièce opératoire).</li> </ul>
	<input type="checkbox"/> <b>BRAF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tout mélanome métastatique avant traitement par le Vémurafenib.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un bloc représentatif de la tumeur* (tumeur primitive ou métastase, biopsies ou pièce opératoire).</li> </ul>
GIST	<input type="checkbox"/> <b>KIT/PDGFR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facteur pronostic de réponse au traitement par le Glivec® et le Sutent®.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un bloc représentatif de la tumeur* (tumeur primitive ou métastase, biopsies ou pièce opératoire).</li> </ul>
Oligodendrogliome	<input type="checkbox"/> <b>LOH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facteur pronostic dans les oligodendrogliomes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un bloc représentatif de la tumeur* (biopsie ou pièce opératoire)</li> <li>Un tube de sang EDTA.</li> </ul>

\* Si possible avec une cellularité tumorale > à 25%.

\*\* Les recherches KRAS/BRAF/PIK3CA/HER2 sont réalisées systématiquement pour tout adénocarcinome broncho-pulmonaire faisant l'objet d'une recherche de mutations de l'EGFR. Une recherche de translocation EML4/ALK sera systématiquement réalisée pour les adénocarcinomes broncho-pulmonaires ne présentant pas de mutations de l'EGFR, de KRAS ou BRAF.

\*\*\* Pour plus d'informations sur les essais cliniques en lien avec des biomarqueurs émergents : <http://www.e-cancer.fr/soins/plates-formes-hospitalieres-de-genetique-moleculaire/les-essais-cliniques-en-lien-avec-les-biomarqueurs-emergents>.