

# Tumeurs solides

## Généralités

- Les codes de pseudonomenclature énumérés ci-dessous ne peuvent être facturés qu'une seule fois par période de 12 mois.
- Une phase de diagnostic s'applique de 3 mois avant à 3 mois après la date de prescription des codes de pseudonomenclature énumérés ci-dessous.
- Les règles diagnostiques et de cumul s'appliquent également aux tests effectués dans des institutions différentes.
- Un seul code de pseudonomenclature pour un test NGS et un seul pseudo-code pour un RNASeq peuvent être attestés par phase d'investigation diagnostique.
- Si une règle de cumul pour un code de pseudonomenclature permet l'attestation à partir de la nomenclature, mais que ce code de nomenclature ne peut pas être attesté en raison d'une règle de diagnostic ou d'une règle de cumul dans la nomenclature, il ne peut pas être attesté.

## Règles diagnostiques

Règle diagnostique 1	Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé qu'une seule fois <b>par période de 12 mois</b> .
Règle diagnostique 2	Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus <b>pour le test effectué pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé</b> , si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
Règle diagnostique 3	Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, <b>pendant la phase d'investigation diagnostique</b> , avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
Règle diagnostique 4	Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable <b>pendant la phase d'investigation diagnostique</b> avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.
Règle diagnostique 5	Le code de pseudonomenclature n'est facturable que si le pseudo-code 535032-535043, 535054-535065 ou 535076-535080 est également facturé <b>pendant la phase d'investigation diagnostique</b> .
Règle diagnostique 6	Les codes de pseudonomenclature 535312-535323 et 535334-535345 ne sont pas cumulables entre eux <b>endéans une période de 12 mois</b> .
Règle diagnostique 7	Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable <b>pendant la phase d'investigation diagnostique</b> avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 <b>des anomalies génomiques somatiques</b>

## Contents

Généralités.....	1
Règles diagnostiques.....	1
Codes de pseudonomenclature pour des test NGS ou RNASeq.....	4

535010-535021 : NGS pour un carcinome colorectal métastatique .....	4
535032-535043 : NGS pour un carcinome pulmonaire non squameux .....	5
535054-535065 : NGS pour un carcinome pulmonaire squameux.....	6
535076-535080 : NGS pour un carcinome pulmonaire avec progression endéans un an .....	7
535091-535102 : RNASeq pour un carcinome pulmonaire sans mutation driver ou d'un patient n'ayant jamais/peu fumé.....	9
535113-535124 : NGS pour un cancer des tissus mous, suspicion de GIST .....	11
535135-535146 : NGS pour un mélanome avec métastases à distance ou métastaté aux nodules lymphoïdes stade III .....	12
535150-535161 : HRD pour un carcinome ovarien épithélial de haut grade non mucineux, un carcinome des trompes de Fallope ou un carcinome péritonéal primaire .....	13
535172-535183 : NGS pour un médulloblastome/autres tumeurs embryonnaires du système nerveux central .....	14
535194-535205 : NGS pour un gliome diffus, un gliome circonscrit ou un épendymome .....	15
535216-535220 : RNA-seq pour un gliome diffus, un gliome circonscrit ou un épendymome .....	17
535231-535242 : NGS pour carcinome du sein métastatique.....	19
535253-535264 : NGS pour un carcinome thyroïdien non médullaire.....	20
535275-535286 : NGS pour un carcinome thyroïdien médullaire.....	22
535290-535301 : RNA-seq pour un carcinome thyroïdien non-médullaire sans mutation driver .....	23
535312-535323 : NGS pour un carcinome du pancréas .....	25
535334-535345 : NGS pour un adénocarcinome pancréatique avancé (code sous embargo) .....	26
535356-535360 : NGS pour un carcinome métastatique de la prostate, résistant à la castration .....	28
535371-535382 : NGS pour un diagnostic de tumeurs spécifiques des tissus mous .....	29
535393-535404 : RNA-seq pour un sarcome.....	30
535415-535426 : NGS pour un carcinome de l'endomètre.....	31
535430-535441 : NGS pour une prolifération mélanocytaire atypique (MELTUMP, IAMPUS, STUMP,...) .....	32
535452-535463 : RNA-seq pour une prolifération mélanocytaire atypique (MELTUMP, IAMPUS, STUMP, ....).....	34
535474-535485 : NGS pour un mélanome uvéal.....	35
535496-535500 : NGS pour un carcinome de la glande salivaire .....	36
535511-535522 : RNA-seq pour un carcinome de la glande salivaire .....	37
535533-535544 : NGS pour un carcinome rénal défini moléculairement.....	39
535555-535566 : RNA-seq pour un carcinome rénal défini moléculairement.....	40
Tableau indiquant les versions des références NM des biomarqueurs à analyser .....	41



# Codes de pseudonomenclature pour des test NGS ou RNASeq

## 535010-535021 : NGS pour un carcinome colorectal métastatique

Remboursement : 600 €

Indication:

- carcinome colorectal métastatique

Biomarqueurs minimaux à tester :

- BRAF (exon 15 (codon 600)) **pronostic/thérapie**
- KRAS (exon 2 (codons 12,13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) **thérapie**
- NRAS (exon 2 (codons 12,13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) **thérapie**

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- 594274 – 594285 : «Analyse du statut mutationnel des gènes RAS en cas de carcinome colorectal métastatique primaire»

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.
- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 **des anomalies génomiques somatiques**

## 535032-535043 : NGS pour un carcinome pulmonaire non squameux

Remboursement : 600 €

Indication:

- Carcinome non squameux (présence d'un composant ADC ou carcinome peu différencié pour lequel un ADC ne peut être exclu)

Biomarqueurs minimaux à tester :

- |  |                  |
|--|------------------|
| • BRAF (exon 15 (codon 600))   | <b>thérapie</b>  |
| • EGFR (exon 18, exon 19, exon 20, exon 21)                                      | <b>thérapie</b>  |
| • KRAS (exon 2 (codons 12,13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) | <b>pronostic</b> |
| • MET exon 14 skipping   | <b>thérapie</b>  |
| • HER2 (exon 20)   | <b>thérapie</b>  |

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- 594311 – 594322 : « Dépistage d'une mutation EGFR activatrice en cas de cancer du poumon non squameux non à petites cellules primaire avancé (non résécable ou métastatique) »
- 595070 – 595081 : «Analyse du statut mutationnel du gène BRAF V600 en cas de cancer du poumon non à petites cellules primaire avancé (non résécable ou métastatique)»

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.
- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 **des anomalies génomiques somatiques**

## 535054-535065 : NGS pour un carcinome pulmonaire squameux

Remboursement : 600 €

Indication:

- Carcinome pulmonaire squameux du poumon chez un patient qui n'a jamais ou rarement fumé

Biomarqueurs minimaux à tester :

- |  |           |
|--|-----------|
| • BRAF (exon 15 (codon 600))   | thérapie  |
| • EGFR (exon 18, exon 19, exon 20, exon 21)                                      | thérapie  |
| • KRAS (exon 2 (codons 12,13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) | pronostic |
| • MET exon 14 skipping   | thérapie  |
| • HER2 (exon 20)   | thérapie  |

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois**.
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé**, si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique**, avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.
- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 **des anomalies génomiques somatiques**

## 535076-535080 : NGS pour un carcinome pulmonaire avec progression endéans un an

Remboursement : 600 €

Indication:

- Carcinome pulmonaire avec progression endéans 1 an sous thérapie ciblée.
- Un test NGS est permis après un avis favorable d'une COM (consultation oncologique multidisciplinaire). Une vérification à postériori du dossier est possible.

Biomarqueurs minimaux à tester :

- |  |          |
|--|----------|
| • EGFR (exon 18, exon 19, exon 20, exon 21)                  | thérapie |
| • MET exon 14 skipping                                       | thérapie |
| • HER2 (exon 20)   | thérapie |
| • ALK (exon 20, exon 21, exon 22, exon 23, exon 24, exon 25) | thérapie |

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

En cas de cancer du poumon non squameux non à petites cellules et progression pendant ou après le thérapie avec une TKI EGFR :

- 594370 - 594381 : « Dépistage d'une mutation EGFR T790M en cas de progression pendant ou après le thérapie avec une TKI EGFR d'un cancer du poumon non squameux non à petites cellules avancé (non résécable ou métastatique)»

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.

- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 **des anomalies génomiques somatiques**



## 535091-535102 : RNASeq pour un carcinome pulmonaire sans mutation driver ou d'un patient n'ayant jamais/peu fumé

Remboursement : 600 €

Indication:

- RNASeq pour un carcinome pulmonaire d'un patient pour lequel aucune mutation driver n'a été trouvée (avec NGS ou autre technique moléculaire) ou d'un patient n'ayant jamais/peu fumé

Biomarqueurs minimaux à tester :

Recherche des fusions impliquant les gènes suivants :

- ALK
- MET exon 14 skipping. **thérapie**
- NTRK1, NTRK2, NTRK3 **thérapie**
- RET **thérapie**
- ROS1 **thérapie**

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- En cas de carcinome du poumon non squameux non à petites cellules :
  - 594333 – 594344 : « Analyse du réarrangement du gène ALK en cas de carcinome du poumon non squameux non à petites cellules avancé (non résécable ou métastatique) »
  - 595136 – 595140 : « Détection d'une fusion du gène RET en cas de cancer du poumon non squameux non à petites cellules avancé (non résécable ou métastatique) »
  - 594355-594366 : « Analyse du réaménagement du gène ROS1 en cas de cancer du poumon non squameux non à petites cellules ROS1 positif (IHC) avancé (non résécable ou métastatique) »
- En cas de TRK positif en immunohistochimie :
  - 594952 – 594963 : « Détection d'une fusion du gène NTRK1 chez une tumeur TRK-positif (ICH) tumeur solide avancée »
  - 594974 – 594985 : « Détection d'une fusion du gène NTRK2 chez une tumeur TRK-positif (ICH) tumeur solide avancée »
  - 594996 – 595000 : « Détection d'une fusion du gène NTRK3 chez une tumeur TRK-positif (ICH) tumeur solide avancée »

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.
- *Règle diagnostique 5* : Le pseudo-code n'est facturable que si le pseudo-code 535032-535043, 535054-535065 ou 535076-535080 est également facturé **pendant la phase d'investigation diagnostique.**
- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 **des anomalies génomiques somatiques**

## 535113-535124 : NGS pour un cancer des tissus mous, suspicion de GIST

Remboursement : 600 €

Indication:

- Cancer des tissus mous, suspicion de tumeur stromale gastro-intestinale (GIST)

Biomarqueurs minimaux à tester :

- KIT (exon 9, exon 11, exon 13, exon 14, exon 17, exon 18, intron10/exon11 boundary) **diagnostic**
- PDGFRA (exon 12, exon 14, exon 18) **diagnostic/thérapie**

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- 594414 – 594425 : « Analyse de la mutation PDGFRA D842V en cas de tumeur stromale gastro-intestinale »

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.
- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 **des anomalies génomiques somatiques**

## 535135-535146 : NGS pour un mélanome avec métastases à distance ou métastasé aux nodules lymphoïdes stade III

Remboursement : 600 €

Indication:

- Mélanome avec métastases à distance ou métastasé aux nodules lymphoïdes stade III

Biomarqueurs minimaux à tester :

- |  |                      |
|--|----------------------|
| • BRAF (exon 15 (codon 600))   | thérapie             |
| • KIT (exon 9, exon 11, exon 13, exon 17, exon 18, frontière intron10/exon11)    | diagnostic           |
| • NRAS (exon 2 (codons 12,13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) | diagnostic           |
| • Promoteur TERT (c.-124C>T (C228T), c.-146C>T (C250T))                          | diagnostic/pronostic |

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

L'un des de ces codes de pseudonomenclature :

- 594392 – 594403 : Analyse du statut mutationnel du gène BRAF V600 en cas de mélanome primaire avancé (non résecable ou métastatique)
- 594296 – 594300 : Analyse du statut mutationnel du gène BRAF V600 en cas de mélanome de stade III résecable

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.
- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 **des anomalies génomiques somatiques**

## 535150-535161 : HRD pour un carcinome ovarien épithélial de haut grade non mucineux, un carcinome des trompes de Fallope ou un carcinome péritonéal primaire

Remboursement : 1.200 €

Indication:

- Carcinome ovarien épithélial de haut grade non mucineux
- Carcinome des trompes de Fallope
- Carcinome péritonéal primaire

Biomarqueurs minimaux à tester :

- |   |                 |
|---|-----------------|
| • BRCA1 (tous les exons codants et toutes les régions de sites de splicing) | <b>thérapie</b> |
| • BRCA2 (tous les exons codants et toutes les régions de sites de splicing) | <b>thérapie</b> |
| • Calcul d'un score d'instabilité génomique (GIS)                           | thérapie        |

*Remarque : un test NGS pour les seuls BRCA1/2 ne sera plus remboursé à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2024*

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.
- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 **des anomalies génomiques somatiques**

## 535172-535183 : NGS pour un médulloblastome/autres tumeurs embryonnaires du système nerveux central

Remboursement : 600 €

Indication:

- Médulloblastome
- Autres tumeurs embryonnaires du système nerveux central

Biomarqueurs minimaux à tester :

- |  |            |
|--|------------|
| • CTNNB1 (exon 3)  | diagnostic |
| • TP53 (tous les exons codants et les régions de sites de splicing)            | diagnostic |
| • PTCH 1 (tous les exons codants et les régions de sites de splicing)          | diagnostic |
| • SUFU (tous les exons codants et les régions de sites de splicing)            | diagnostic |
| • SMARCB1/SMARCA4 (tous les exons codants et les régions de sites de splicing) | diagnostic |
| • DICER1 (tous les exons codants et les régions de sites de splicing)          | diagnostic |

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.

## 535194-535205 : NGS pour un gliome diffus, un gliome circonscrit ou un épendymome

Remboursement : 600 €

Indication:

- Gliome diffus
- Gliome circonscrit
- Ependymome

Biomarqueurs minimaux à tester :

- |  |                      |
|--|----------------------|
| • IDH1 (exon 4 (codon 132))  | diagnostic           |
| • IDH2 (exon 4 (codon 140,172))  | diagnostic           |
| • H3-3A (exon 2 (codon 28))  | diagnostic           |
| • BRAF (exon 15 (codon 600))   | diagnostic           |
| • Promoteur TERT (c.-124C>T (C228T), c.-146C>T (C250T))                  | diagnostic/pronostic |
| • FGFR1 (exon 13 (codon 577), exon 15 (codon 687) (tumeurs pédiatriques) | diagnostic           |
| • TP53 (tous les exons codants et les régions de sites de splicing)      | diagnostic           |
| • TSC1/2 (tous les exons codants et les régions de sites de splicing)    | diagnostic           |
| • H3C2, H3C3 (exon 1)  | diagnostic           |
| • NF1 (tous les exons codants et les régions de sites de splicing)       | diagnostic           |
| • NF2 (tous les exons codants et les régions de sites de splicing)       | diagnostic           |

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois**.
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé**, si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique**, avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.

- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.



## 535216-535220 : RNA-seq pour un gliome diffus, un gliome circonscrit ou un épendymome

Remboursement : 600 €

Indication:

- Gliome diffus
- Gliome circonscrit
- Ependymome

Biomarqueurs minimaux à tester :

Recherche des fusions impliquant les gènes suivants :

- |                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| • FGFR1, FGFR2, FGFR3 | <b>diagnostic</b> |
| • KIAA1549::BRAF      | <b>diagnostic</b> |
| • MYB/MYBL1           | <b>diagnostic</b> |
| • MN1                 | <b>diagnostic</b> |
| • ZFTA                | <b>diagnostic</b> |
| • YAP1                | <b>diagnostic</b> |
| • NTRK1, NTRK2, NTRK3 | <b>thérapie</b>   |

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- 594952 – 594963 : « Détection d'une fusion du gène NTRK1 chez une tumeur TRK-positive (ICH) tumeur solide avancée»
- 594974 – 594985 : « Détection d'une fusion du gène NTRK2 chez une tumeur TRK-positive (ICH) tumeur solide avancée»
- 594996 – 595000 : « Détection d'une fusion du gène NTRK3 chez une tumeur TRK-positive (ICH) tumeur solide avancée»

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.

- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.

## 535231-535242 : NGS pour carcinome du sein métastatique

Remboursement : 600 €

Indication:

- Carcinome du sein métastatique, ER positif et HER2 négatif
- Sur tissu tumoral ou sur 'liquid biopsy' si le tissu tumoral n'est pas disponible

Biomarqueurs minimaux à tester :

- ESR1 (exon 4, exon 5, exon 8) **thérapie**
- PIK3CA (exon 2, exon 5, exon 8, exon 10, exon 14, exon 21) **thérapie**

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.
- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 **des anomalies génomiques somatiques**

## 535253-535264 : NGS pour un carcinome thyroïdien non médullaire

Remboursement : 600 €

Indication:

- Carcinome de la thyroïde
  - Sur FNA (ponction à l'aiguille fine) ou biopsie, en cas de néoplasie folliculaire selon cytologie (classe Bethesda 3 ou 4)
  - Sur échantillons histologiques : NIFTP (*Néoplasme thyroïdien folliculaire non invasif à caractéristiques nucléaires papillaires*) et d'autres patients sélectionnés pour lesquels un test NGS permet un diagnostic définitif (histologie agressive ; patients à haut risque au premier diagnostic défini comme T>2, ou N1b, ou M1 ; intervention en cas de maladie locale persistante/récurrente ; maladie métastatique réfractaire à l'iode radioactif).

Biomarqueurs minimaux à tester :

- BRAF (exon 15 (codon 600)) **diagnostic**
- KRAS (exon 2 (codons 12,13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) **diagnostic**
- HRAS (exon 2 (codons 12,13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) **diagnostic**
- NRAS (exon 2 (codons 12,13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) **diagnostic**
- Promoteur TERT (c.-124C>T (C228T), c.-146C>T (C250T)) **diagnostic**
- TP53 (tous les exons codants et les régions de sites de splicing) **diagnostic**

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- **Règle diagnostique 1** : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- **Règle diagnostique 2** : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- **Règle diagnostique 3** : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- **Règle diagnostique 4** : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.

- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 **des anomalies génomiques somatiques**

## 535275-535286 : NGS pour un carcinome thyroïdien médullaire

Remboursement : 600 €

Indication:

- Cancer médullaire de la thyroïde avancé

Biomarqueurs minimaux à tester :

- RET (exon 10, exon 11, exon 13, exon 14, exon 15, exon 16) **thérapie**

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- 595151 – 595162 : « Détection d'une mutation RET (probablement) pathogène en cas de carcinome médullaire avancé (non résecable ou métastasé) de la thyroïde »

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.
- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 **des anomalies génomiques somatiques**

## 535290-535301 : RNA-seq pour un carcinome thyroïdien non-médullaire sans mutation driver

Remboursement : 600 €

Indication:

- Carcinome de la thyroïde non-médullaire sans mutation driver
  - Sur FNA (ponction à l'aiguille fine) ou biopsie, en cas de néoplasie folliculaire selon cytologie (classe Bethesda 3 ou 4)
  - Sur échantillons histologiques : NIFTP (*Néoplasme thyroïdien folliculaire non invasif à caractéristiques nucléaires papillaires*) et d'autres patients sélectionnés pour lesquels un test RNA-seq permet un diagnostic définitif (histologie agressive ; patients à haut risque au premier diagnostic défini comme T>2, ou N1b, ou M1 ; intervention en cas de maladie locale persistante/récurrente ; maladie métastatique réfractaire à l'iode radioactif).

Biomarqueurs minimaux à tester :

Recherche des fusions impliquant les gènes suivants

- |                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| • RET                 | <b>diagnostic</b> |
| • NTRK1, NTRK2, NTRK3 | <b>diagnostic</b> |
| • PAX8::PPARG         | <b>diagnostic</b> |

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- En cas de TRK positif en immunohistochimie :
  - 594952 – 594963 : « Détection d'une fusion du gène NTRK1 chez une tumeur TRK-positif (ICH) tumeur solide avancée »
  - 594974 – 594985 : « Détection d'une fusion du gène NTRK2 chez une tumeur TRK-positif (ICH) tumeur solide avancée »
  - 594996 – 595000 : « Détection d'une fusion du gène NTRK3 chez une tumeur TRK-positif (ICH) tumeur solide avancée »

Règles de cumul :

- **Règle diagnostique 1** : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois**.
- **Règle diagnostique 2** : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé**, si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- **Règle diagnostique 3** : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique**, avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.

- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.
- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 **des anomalies génomiques somatiques**



## 535312-535323 : NGS pour un carcinome du pancréas

Remboursement : 600 €

Indication:

- sur FNA (ponction à l'aiguille fine), en cas de présence d'un kyste pancréatique (diagnostic)

Biomarqueurs minimaux à tester :

- GNAS (exon 8, exon 9) **diagnostic**

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.
- *Règle diagnostique 6* : Les codes de pseudonomenclature 535312-535323 et 535334-535345 ne sont pas cumulables entre elles **endéans une période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 **des anomalies génomiques somatiques**

## 535334-535345 : NGS pour un adénocarcinome pancréatique avancé (code sous embargo)

Remboursement : 600 €

Indication:

- Adénocarcinome pancréatique avancé
- Remboursable à partir du moment où la thérapie associée soit approuvée par l'EMA dans le cadre de variants pathogènes somatiques de ces gènes

Biomarqueurs minimaux à tester :

- |   |                   |
|---|-------------------|
| • BRCA1 (tous les exons codants et toutes les régions de sites de splicing)       | <b>thérapie</b>   |
| • BRCA2 (tous les exons codants et toutes les régions de sites de splicing)       | <b>thérapie</b>   |
| • PALB2 (tous les exons codants et les régions de sites de splicing)              | <b>thérapie</b>   |
| • BRAF (exon 15 (codon 600))  | <b>thérapie</b>   |
| • KRAS ((exon 2 (codons 12,13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) | <b>diagnostic</b> |

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.
- *Règle diagnostique 6* : Les codes de pseudonomenclature 535312-535323 et 535334-535345 ne sont pas cumulables entre elles **endéans une période de 12 mois.**

- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 pour l'analyse **des anomalies génomiques somatiques**

## 535356-535360 : NGS pour un carcinome métastatique de la prostate, résistant à la castration

Remboursement : 600 €

Indication:

- Carcinome métastatique de la prostate résistant à la castration
- Sur tissu tumoral ou sur 'liquid biopsy' (si le tissu tumoral n'est pas disponible)

Biomarqueurs minimaux à tester :

- BRCA1 (tous les exons codants et toutes les régions de sites de splicing) **thérapie**
- BRCA2 (tous les exons codants et toutes les régions de sites de splicing) **thérapie**

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.
- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 **des anomalies génomiques somatiques**

## 535371-535382 : NGS pour un diagnostic de tumeurs spécifiques des tissus mous

Remboursement : 600 €

Indication:

- Pour confirmer un diagnostic en cas de suspicion de tumeurs spécifiques des tissus mous (myxome intramusculaire<sup>1</sup>, rhabdomyosarcome fusiforme/sclérosant<sup>2</sup>, chondrosarcome<sup>3</sup>, tumeur desmoïde<sup>4</sup>, myopéricytome<sup>5</sup>, myofibrome<sup>5</sup>)

Biomarqueurs minimaux à tester :

- |   |   |            |
|---|---|------------|
| • | <sup>1</sup> GNAS (exon 8, exon 9)                          | diagnostic |
| • | <sup>2</sup> MYOD1 (exon 1 (codon 122))                     | diagnostic |
| • | <sup>3</sup> IDH1 (exon 4),                                 | diagnostic |
| • | <sup>3</sup> IDH2 (exon 4)                                  | diagnostic |
| • | <sup>4</sup> CTNNB1 (exon 3), APC (tous les codons codants) | diagnostic |
| • | <sup>5</sup> PDGFRB (exon 11, exon 12, exon 14, exon 18)    | diagnostic |

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.

## 535393-535404 : RNA-seq pour un sarcome

Remboursement : 600 €

Indication:

- Sarcome pour lesquels les tests ISH ou IHC sont non conclusifs pour poser un diagnostic définitif ou négatifs

Biomarqueurs minimaux à tester :

- Recherche sur les fusions : recommandations de l'OMS **diagnostic**

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.

## 535415-535426 : NGS pour un carcinome de l'endomètre

Remboursement : 600 €

Indication:

- Carcinome de l'endomètre

Biomarqueurs minimaux à tester :

- POLE (exon 9 (codons 286, 297), exon 13 (codons 411, 424), exon 14 (codons 456, 459, 465) **pronostic/thérapie**
- TP53 (tous les exons codants et les régions de sites de splicing) **pronostic/thérapie**

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.
- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 **des anomalies génomiques somatiques**

## 535430-535441 : NGS pour une prolifération mélanocytaire atypique (MELTUMP, IAMPUS, STUMP,...)

Remboursement : 600 €

Indication:

- prolifération mélanocytaire atypique (MELTUMP, IAMPUS, STUMP,...)

Biomarqueurs minimaux à tester :

- |   |                     |
|---|---------------------|
| • BRAF (exon 15 (codon 600))  | thérapie/diagnostic |
| • NRAS ((exon 2 (codons 12,13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) | thérapie/diagnostic |
| • KIT (exon 9, exon 11, exon 13, exon 17, exon 18)                                | thérapie/diagnostic |
| • TERT promoteur (c.-124C>T (C228T), c.-146C>T (C250T))                           | thérapie/diagnostic |
| • HRAS (exon 2 (codons 12,13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146))  | diagnostic          |
| • GNA11(exon 4 (codon 183), exon 5 (codon 209))                                   | diagnostic          |
| • GNAQ (exon 4 (codon 183), exon 5 (codon 209))                                   | diagnostic          |
| • NF1 (tous les exons codants et les régions de sites de splicing)                | diagnostic          |
| • PTEN (tous les exons codants et les régions de sites de splicing)               | diagnostic          |
| • TP53 (tous les exons codants et les régions de sites de splicing)               | diagnostic          |

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

En cas de mélanome non résecable ou métastatique:

- 594392 – 594403 : Analyse du statut mutationnel du gène BRAF V600 en cas de mélanome primaire avancé (non résecable ou métastatique)

En cas de mélanome de stade III résecable :

- 594296 – 594300 : Analyse du statut mutationnel du gène BRAF V600 en cas de mélanome de stade III résecable

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.



- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique**, avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.

## 535452-535463 : RNA-seq pour une prolifération mélanocytaire atypique (MELTUMP, IAMPUS, STUMP, ....)

Remboursement : 600 €

Indication:

- prolifération mélanocytaire atypique (MELTUMP, IAMPUS, STUMP, ....)

Biomarqueurs minimaux à tester :

- |         |                   |
|---------|-------------------|
| • ALK   | <b>diagnostic</b> |
| • RET   | <b>diagnostic</b> |
| • ROS1  | <b>diagnostic</b> |
| • NTRK1 | <b>diagnostic</b> |
| • NTRK3 | <b>diagnostic</b> |

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.

## 535474-535485 : NGS pour un mélanome uvéal

Remboursement : 600 €

Indication:

- mélanome uvéal

Biomarqueurs minimaux à tester :

- |   |                   |
|---|-------------------|
| • GNAQ (exon 4 (codon 183), exon 5 (codon 209))                       | <b>diagnostic</b> |
| • GNA11 (exon 4 (codon 183), exon 5 codon 209)                        | <b>diagnostic</b> |
| • BAP1 (tous les exons codants et les régions de sites de splicing)   | <b>pronostic</b>  |
| • EIF1AX (tous les exons codants et les régions de sites de splicing) | <b>pronostic</b>  |
| • SF3B1 (exon 14, exon 15, exon 16, exon 18)                          | <b>pronostic</b>  |

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.

## 535496-535500 : NGS pour un carcinome de la glande salivaire

Remboursement : 600 €

Indication:

- Pour la confirmation d'un diagnostic en cas de suspicion de tumeurs de la glande salivaire spécifiques
  - carcinome du canal salivaire
  - carcinome adénoïde kystique
  - carcinome épithélial-myoépithélial
  - carcinome mucoépidermoïde

Biomarqueurs minimaux à tester :

- Liste de gènes **diagnostiques** du WHO

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.
- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 **des anomalies génomiques somatiques**

## 535511-535522 : RNA-seq pour un carcinome de la glande salivaire

Remboursement : 600 €

Indication:

- Pour la confirmation d'un diagnostic en cas de suspicion de carcinome de la glande salivaire spécifiques :
  - carcinome à cellules acineuses
  - carcinome adénoïde kystique
  - carcinome ex-adénome pléomorphe
  - carcinome hyalinisant à cellules claires
  - carcinome intraductal
  - adénocarcinome microsécretoire
  - carcinome mucoépidermoïde
  - carcinome myoépithélial
  - adénocarcinome polymorphe
  - carcinome du canal salivaire
  - carcinome salivaire sécrétoire
  - carcinome de la glande salivaire métastatique

Biomarqueurs minimaux à tester :

- Liste de gènes **diagnostiques** du WHO

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois**.
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé**, si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique**, avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.

- *Règle diagnostique 7* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 de l'article 33 **des anomalies génomiques somatiques**

## 535533-535544 : NGS pour un carcinome rénal défini moléculairement

Remboursement : 600 €

Indication:

- carcinome rénal défini moléculairement

Biomarqueurs minimaux à tester :

- ELOC (tous les exons codants et les régions de sites de splicing) **diagnostic**
- VHL (tous les exons codants et les régions de sites de splicing) **diagnostic**
- SMARCB1 (tous les exons codants et les régions de sites de splicing) **diagnostic**

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois**.
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé**, si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique**, avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.

## 535555-535566 : RNA-seq pour un carcinome rénal défini moléculairement

Remboursement : 600 €

Indication:

- carcinome rénal défini moléculairement

Biomarqueurs minimaux à tester :

Recherche des fusions ou réarrangements impliquant les gènes suivants:

- |        |                   |
|--------|-------------------|
| • TFE3 | <b>diagnostic</b> |
| • TFEB | <b>diagnostic</b> |
| • ALK  | <b>diagnostic</b> |

Enregistrement obligatoire dans PITTER :

- Pas d'application

Règles de cumul :

- *Règle diagnostique 1* : Le code de pseudonomenclature ne peut être facturé **qu'une seule fois par période de 12 mois.**
- *Règle diagnostique 2* : Aucune prestation de l'article 33, 33bis ou 33ter ne peut être facturée en sus pour le test effectué **pour les biomarqueurs inclus dans le panel NGS effectivement utilisé,** si ce panel est plus étendu que le panel minimum requis.
- *Règle diagnostique 3* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable, **pendant la phase d'investigation diagnostique,** avec les prestations 588534-588545, 587915-587926 et 588770-588781 de l'article 33bis.
- *Règle diagnostique 4* : Le code de pseudonomenclature n'est pas cumulable **pendant la phase d'investigation diagnostique** avec les prestations 594016-594020, 594053-594064 et 594090-594101 de l'article 33ter.



## Tableau indiquant les versions des références NM des biomarqueurs à analyser

Tableau indiquant, à titre informatif, les versions des références NM sur lesquelles ont été définies les régions des gènes à analyser (une autre version peut être utilisée dans le rapport NGS).

<b>gene</b>	<b>Transcript ID (NM)</b>
<i>ALK</i>	<a href="#">NM_004304.5</a>
<i>BAP1</i>	NM_004656.4
<i>BRAF</i>	NM_004333.6
<i>BRCA1</i>	NM_007294.4
<i>BRCA2</i>	NM_000059.4
<i>CTNNB1</i>	NM_001904.4
<i>DICER1</i>	<a href="#">NM_177438.3</a>
<i>EGFR</i>	NM_005228.5
<i>EIF1AX</i>	NM_001412.4
<i>ELOC</i>	NM_005648.4
<i>ESR1</i>	NM_000125.4
<i>FGFR1</i>	NM_023110.3
<i>GNA11</i>	NM_002067.5
<i>GNAQ</i>	NM_002072.5
<i>GNAS</i>	NM_000516.7
<i>H3-3A</i>	NM_002107.7
<i>H3C2</i>	<a href="#">NM_003537.4</a>
<i>H3C3</i>	<a href="#">NM_003531.3</a>
<i>HER2</i>	NM_004448.4
<i>HRAS</i>	NM_005343.4
<i>IDH1</i>	NM_005896.4
<i>IDH2</i>	NM_002168.4
<i>KIT</i>	NM_000222.3
<i>KRAS</i>	NM_004985.5
<i>MET</i>	NM_000245.4
<i>MYOD1</i>	NM_002478.5
<i>NF1</i>	NM_001042492.3
<i>NF2</i>	NM_000268.4
<i>NRAS</i>	NM_002524.5
<i>PALB2</i>	NM_024675.4
<i>PDGFRA</i>	NM_006206.6
<i>PDGFRB</i>	NM_002609.4
<i>PIK3CA</i>	NM_006218.4
<i>POLE</i>	NM_006231.4
<i>PTCH1</i>	<a href="#">NM_000264.5</a>

<i>PTEN</i>	NM_000314.8
<i>RET</i>	NM_020975.6
<i>SMARCA4</i>	<a href="#">NM_003072.5</a>
<i>SMARCB1</i>	NM_003073.5
<i>SF3B1</i>	NM_012433.4
<i>SUFU</i>	<a href="#">NM_016169.4</a>
<i>TSC1</i>	<a href="#">NM_000368.5</a>
<i>TSC2</i>	<a href="#">NM_000548.5</a>
<i>TERT</i>	NM_198253.3
<i>TP53</i>	NM_000546.6
<i>VHL</i>	NM_000551.4