Vaste tumoren

# Algemeen

* De hieronder vermelde pseudonomenclatuurcodes kunnen éénmaal per periode van 12 maanden worden aangerekend.
* Een diagnostische investigatiefase geldt van 3 maanden voor tot 3 maanden na de datum van voorschrift van de hieronder vermelde pseudonomenclatuurcodes.
* De diagnoseregels en cumulregels zijn ook van toepassing op testen uitgevoerd in verschillende instellingen.
* Slechts één pseudonomenclatuurcode voor een NGS-test en één pseudonomenclatuurcode voor een RNASeq kan geattesteerd worden per diagnostische investigatiefase .
* Indien een cumulregel bij een pseudonomenclatuurcode een attestering uit de nomenclatuur toelaat, maar deze nomenclatuurcode niet kan geattesteerd worden omwille van een diagnoseregel of cumulregel in de nomenclatuur, dan kan deze binnen de overeenkomst toch niet geattesteerd worden.

# Diagnoseregels

|  |  |
| --- | --- |
| Diagnoseregel 1 | De pseudonomenclatuurcode kan slechts eenmaal **per periode van 12 maanden** worden aangerekend. |
| Diagnoseregel 2 | Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**. |
| Diagnoseregel 3 | De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis. |
| Diagnoseregel 4 | De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter. |
| Diagnoseregel 5 | De pseudonomenclatuurcode mag enkel aangerekend worden als de pseudonomenclatuurcode 535032-535043, 535054-535065 of 535076-535080 ook wordt aangerekend **tijdens de dezelfde diagnostische investigatiefase .** |
| Diagnoseregel 6 | De pseudonomenclatuurcodes 535312-535323 en 535334-535345 zijn niet cumuleerbaar binnen **een periode van 12 maanden**. |
| Diagnoseregel 7 | De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen** |

Inhoud

[Algemeen 1](#_Toc167258715)

[Diagnoseregels 1](#_Toc167258716)

[Pseudonomenclatuurcodes voor NGS- of RNASeq-testen 4](#_Toc167258717)

[535010-535021: NGS voor gemetastaseerd colorectaal carcinoom 4](#_Toc167258718)

[535032-535043 : NGS voor niet-squameus longcarcinoom 5](#_Toc167258719)

[535054-535065 : NGS voor squameus longcarcinoom 6](#_Toc167258720)

[535076-535080: NGS voor longcarcinoom met progressie binnen één jaar 7](#_Toc167258721)

[535091-535102: RNASeq voor longcarcinoom zonder driver-mutatie of bij een patiënt die nooit of weinig heeft gerookt. 9](#_Toc167258722)

[535113-535124 : NGS voor een kanker van weke delen, vermoeden van GIST 11](#_Toc167258723)

[535135-535146: NGS voor melanoom met metastasen op afstand of melanoom met lymfekliermetastase stadium III 12](#_Toc167258724)

[535150-535161: HRD voor hooggradig niet-mucineus epitheliaal ovariumcarcinoom, tubacarcinoom of peritoneaal carcinoom 13](#_Toc167258725)

[535172-535183 : NGS voor een medulloblastoom/andere embryonale tumoren van het centrale zenuwstelsel 14](#_Toc167258726)

[535194-535205 : NGS voor diffuus glioom, goed omschreven glioom of ependymoom 15](#_Toc167258727)

[535216-535220 : RNA-seq voor diffuus glioom, goed omschreven glioom of ependymoom 17](#_Toc167258728)

[535231-535242 : NGS voor gemetastaseerd borstcarcinoom 19](#_Toc167258729)

[535253-535264 : NGS voor niet-medullair schildkliercarcinoom 20](#_Toc167258730)

[535275-535286 : NGS voor medullair schildkliercarcinoom 22](#_Toc167258731)

[535290-535301: RNA-seq voor niet-medullair schildkliercarcinoom zonder driver-mutatie 23](#_Toc167258732)

[535312-535323 : NGS voor pancreascarcinoom 25](#_Toc167258733)

[535334-535345 : NGS voor gevorderd pancreasadenocarcinoom (code onder embargo ) 26](#_Toc167258734)

[535356-535360: NGS voor gemetastaseerd prostaatcarcinoom, resistent aan castratie 28](#_Toc167258735)

[535371-535382 : NGS voor de diagnose van specifieke weke delen tumoren 29](#_Toc167258736)

[535393-535404 : RNA-seq voor een sarcoom 30](#_Toc167258737)

[535415-535426 : NGS voor endometriumcarcinoom 31](#_Toc167258738)

[535430-535441 : NGS voor atypische melanocytaire proliferatie (MELTUMP, IAMPUS, STUMP,...) 32](#_Toc167258739)

[535452-535463: RNA-seq voor atypische melanocytaire proliferatie (MELTUMP, IAMPUS, STUMP, ....) 34](#_Toc167258740)

[535474-535485 : NGS voor uveaal melanoom 35](#_Toc167258741)

[535496-535500 : NGS voor speekselkliercarcinoom 36](#_Toc167258742)

[535511-535522: RNA-seq voor een speekselkliercarcinoom 37](#_Toc167258743)

[535533-535544 : NGS voor een moleculair gedefinieerd niercelcarcinoom 39](#_Toc167258744)

[535555-535566: RNA-seq voor moleculair gedefinieerd niercelcarcinoom 40](#_Toc167258745)

[Tabel met de versies van de NM referenties van de te analyseren biomerkers 41](#_Toc167258746)

# Pseudonomenclatuurcodes voor NGS- of RNASeq-testen

## 535010-535021: NGS voor gemetastaseerd colorectaal carcinoom

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* gemetastaseerd colorectaal carcinoom

Minimaal te testen biomerkers :

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

Verplichte registratie in PITTER :

* 594274 - 594285 : " Analyse van de RAS mutatiestatus bij primair gemetastaseerd colorectaal carcinoom ".

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535032-535043 : NGS voor niet-squameus longcarcinoom

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* Niet-squameus carcinoom (aanwezigheid van een ADC-component of weinig gedifferentieerd carcinoom waarbij een ADC niet kan worden uitgesloten)

Minimaal te testen biomerkers :

* BRAF (exon 15 (codon 600)) **therapie**
* EGFR (exon 18, exon 19, exon 20, exon 21) **therapie**
* KRAS (exon 2 (codons 12, 13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) **prognose**
* MET exon 14 skipping **therapie**
* HER2 (exon 20) **therapie**

Verplichte registratie in PITTER :

* 594311 - 594322 : " Opsporen van een activerende EGFR mutatie bij een primair gevorderd (niet-reseceerbaar of gemetastaseerd) niet-squameus niet-kleincellig longcarcinoom ".
* 595070 - 595081 : " Analyse van de BRAF V600 mutatiestatus bij een primair gevorderd (niet-reseceerbaar of gemetastaseerd) niet-kleincellig longcarcinoom ".

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535054-535065 : NGS voor squameus longcarcinoom

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* squameus longcarcinoom bij een patiënt die nooit of zelden heeft gerookt

Minimaal te testen biomerkers :

* BRAF (exon 15 (codon 600)) **therapie**
* EGFR (exon 18, exon 19, exon 20, exon 21) **therapie**
* KRAS (exon 2 (codons 12, 13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) **prognose**
* MET exon 14 skipping **therapie**
* HER2 (exon 20) **therapie**

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing.

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535076-535080: NGS voor longcarcinoom met progressie binnen één jaar

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* Longcarcinoom met progressie binnen 1 jaar tijdens doelgerichte therapie.
* Een NGS-test is toegestaan na een gunstig advies van een MOC (multidisciplinair oncologisch overleg). A posteriori controle op dossier is mogelijk.

Minimaal te testen biomerkers :

* EGFR (exon 18, exon 19, exon 20, exon 21) **therapie**
* MET exon 14 skipping **therapie**
* HER2 (exon 20) **therapie**
* ALK (exon 20, exon 21, exon 22, exon 23, exon 24, exon 25) **therapie**

Verplichte registratie in PITTER :

Bij niet-kleincellige longkanker en progressie tijdens of na behandeling met een EGFR TKI:

* 594370 - 594381 : " Opsporen van EGFR T790M mutatie bij progressie tijdens of na behandeling met een EGFR TKI van een gevorderd (niet-reseceerbaar of gemetastaseerd) niet-squameus niet-kleincellig longcarcinoom ".

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535091-535102: RNASeq voor longcarcinoom zonder driver-mutatie of bij een patiënt die nooit of weinig heeft gerookt.

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* RNASeq voor longcarcinoom bij een patiënt bij wie geen driver-mutatie is gevonden (met NGS of een andere moleculaire techniek) of bij een patiënt die nooit of weinig heeft gerookt.

Minimaal te testen biomerkers :

Onderzoek naar fusies waarbij de volgende genen betrokken zijn:

* ALK **therapie**
* MET exon 14 skipping **therapie**
* NTRK1, NTRK2, NTRK3 **therapie**
* RET **therapie**
* ROS1 **therapie**

Verplichte registratie in PITTER :

* Bij niet-kleincellig longcarcinoom :
  + 594333 - 594344 : "Analyse van ALK-genherschikking in gevorderd (niet-resectabel of metastatisch) ALK-positief niet-kleincellig longcarcinoom (IHC)".
  + 595136 - 595140 : " Opsporen van een RET-fusiegen bij gevorderd (niet-reseceerbaar of gemetastaseerd) niet-squameus niet-kleincellig longcarcinoom ".
  + 594355-594366: " Analyse van ROS1 genherschikking bij een ROS1 positief (IHC) gevorderd (niet-reseceerbaar of gemetastaseerd) niet-squameus niet-kleincellig longcarcinoom "
* Als TRK positief is op immunohistochemie :
  + 594952 - 594963 : " Opsporen van een NTRK1-genfusie bij een TRK-positieve (IHC) gevorderde solide tumor ".
  + 594974 - 594985 : " Opsporen van een NTRK2-genfusie bij een TRK-positieve (IHC) gevorderde solide tumor ".
  + 594996 - 595000 : " Opsporen van een NTRK3-genfusie bij een TRK-positieve (IHC) gevorderde solide tumor ".

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 5*: De pseudonomenclatuurcode mag enkel aangerekend worden als de pseudonomenclatuurcode 535032-535043, 535054-535065 of 535076-535080 ook wordt aangerekend **tijdens dezelfde diagnostische onderzoeksfase.**
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535113-535124 : NGS voor een kanker van weke delen, vermoeden van GIST

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* kanker van weke delen, vermoeden van gastro-intestinale stromale tumor (GIST)

Minimaal te testen biomerkers :

* KIT (exon 9, exon 11, exon 13, exon 14, exon 17, exon 18, grens intron10/exon11) **diagnose**
* PDGFRA (exon 12, exon 14, exon 18) **diagnose/therapie**

Verplichte registratie in PITTER :

* 594414 - 594425 : " Analyse van PDGFRA D842V mutatie bij een gastrointestinale stromale tumor ".

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535135-535146: NGS voor melanoom met metastasen op afstand of melanoom met lymfekliermetastase stadium III

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* melanoom met metastasen op afstand of melanoom met lymfekliermetastase stadium III

Minimaal te testen biomerkers :

* BRAF (exon 15 (codon 600)) **therapie**
* KIT (exon 9, exon 11, exon 13, exon 17, exon 18, grens intron10/exon11) **diagnose**
* NRAS (exon 2 (codons 12, 13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) **diagnose**
* TERT-promotor (c.-124C>T (C228T), c.-146C>T (C250T)) **diagnose/prognose**

Verplichte registratie in PITTER :

Eén van deze pseudonomenclatuurcodes :

* 594392 - 594403 : “ analyse van de BRAF V600 mutatiestatus bij primair gevorderd (niet-reseceerbaar of gemetastaseerd) melanoom “
* 594296 - 594300 : “ Analyse van de BRAF V600 mutatiestatus bij een reseceerbaar stadium III melanoom “

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535150-535161: HRD voor hooggradig niet-mucineus epitheliaal ovariumcarcinoom, tubacarcinoom of peritoneaal carcinoom

Vergoeding: €1.200

Indicatie:

* Hooggradig niet-mucineus epitheliaal ovariumcarcinoom
* tubacarcinoom of peritoneaal carcinoom
* peritoneaal carcinoom

Minimaal te testen biomerkers :

* BRCA1 (alle coderende exonen en alle splicing site regio's) **therapie**
* BRCA2 (alle coderende exonen en alle splicing site regio's) **therapie**
* Bepaling van een genomische instabiliteitsscore (GIS) **therapie**

*Opmerking: een NGS-test voor alleen BRCA1/2 wordt vanaf 1 juli 2024 niet langer vergoed!*

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535172-535183 : NGS voor een medulloblastoom/andere embryonale tumoren van het centrale zenuwstelsel

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* Medulloblastoom
* Andere embryonale tumoren van het centrale zenuwstelsel

Minimaal te testen biomerkers :

* CTNB1 (exon 3) **diagnose**
* TP53 (alle coderende exonen en splicing site regio's) **diagnose**
* PTCH 1 (alle coderende exonen en splicing site regio's) **diagnose**
* SUFU (alle coderende exonen en splicing site regio's) **diagnose**
* SMARCB1/SMARCA4 (alle coderende exonen en splicing site regio's) **diagnose**
* DICER1 (alle coderende exonen en splicing site regio's) **diagnose**

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.

## 535194-535205 : NGS voor diffuus glioom, goed omschreven glioom of ependymoom

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* Diffuus glioom
* Goed omgeschreven glioom
* Ependymoom

Minimaal te testen biomerkers :

* IDH1 (exon 4 (codon 132)) **diagnose**
* IDH2 (exon 4 (codon 140,172)) **diagnose**
* H3-3A (exon 2 (codon 28)) **diagnose**
* BRAF (exon 15 (codon 600)) **diagnose**
* TERT-promotor (c.-124C>T (C228T), c.-146C>T (C250T)) **diagnose/prognose**
* FGFR1 (exon 13 (codon 577), exon 15 (codon 687) (pediatrische tumoren) **diagnose**
* TP53 (alle coderende exonen en splicing site regio's) **diagnose**
* TSC1/2 (alle coderende exonen en splicing site regio's) **diagnose**
* H3C2, H3C3 (exon 1)  **diagnose**
* NF1 (alle coderende exonen en splicing site regio's) **diagnose**
* NF2 (alle coderende exonen en splicing site regio's) **diagnose**

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.

## 535216-535220 : RNA-seq voor diffuus glioom, goed omschreven glioom of ependymoom

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* Diffuus glioom
* Goed omgeschreven glioom
* Ependymoom

Minimaal te testen biomerkers :

Onderzoek naar fusies waarbij de volgende genen betrokken zijn:

* FGFR1, FGFR2, FGFR3 **diagnose**
* KIAA1549::BRAF **diagnose**
* MYB/MYBL1 **diagnose**
* MN1 **diagnose**
* ZFTA **diagnose**
* YAP1 **diagnose**
* NTRK1, NTRK2, NTRK3 **therapie**

Verplichte registratie in PITTER :

* 594952 - 594963 : " Opsporen van een NTRK1-genfusie bij een TRK-positieve (IHC) gevorderde solide tumor ".
* 594974 - 594985 : " Opsporen van een NTRK2-genfusie bij een TRK-positieve (IHC) gevorderde solide tumor ".
* 594996 - 595000 : " Opsporen van een NTRK3-genfusie bij een TRK-positieve (IHC) gevorderde solide tumor ".

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.

## 535231-535242 : NGS voor gemetastaseerd borstcarcinoom

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* Gemetastseerd borstcarcinoom, ER-positief en HER2-negatief
* Op tumorweefsel of op ‘liquid biopsy’ als er geen tumorweefsel beschikbaar is

Minimaal te testen biomerkers :

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

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535253-535264 : NGS voor niet-medullair schildkliercarcinoom

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* Schildkliercarcinoom
  + Op FNA (fijne naald aspiratie) of biopsie, in geval van folliculaire neoplasie volgens cytologie (Bethesda klasse 3 of 4)
  + Op histologische stalen: NIFTP (*Non-Invasive Follicular Thyroid Neoplasm with Nuclear Papillary Features*) en andere geselecteerde patiënten bij wie NGS-testen een definitieve diagnose mogelijk maken (agressieve histologie; hoogrisicopatiënten bij de eerste diagnose gedefinieerd als T>2, of N1b, of M1; interventie in geval van persisterende/herhalende lokale ziekte; metastatische ziekte refractair voor radioactief jodium).

Minimaal te testen biomerkers :

* BRAF (exon 15 (codon 600)) **diagnose**
* KRAS (exon 2 (codons 12, 13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) **diagnose**
* HRAS (exon 2 (codons 12, 13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) **diagnose**
* NRAS (exon 2 (codons 12,13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) **diagnose**
* TERT-promotor (c.-124C>T (C228T), c.-146C>T (C250T)) **diagnose**
* TP53 (alle coderende exonen en splicing site regio's) **diagnose**

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535275-535286 : NGS voor medullair schildkliercarcinoom

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* Gevorderde medullaire schildklierkanker

Minimaal te testen biomerkers :

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

Verplichte registratie in PITTER :

* 595151 - 595162 : " Opsporen van een (vermoedelijk) pathogene RET-mutatie bij een gevorderd (niet-reseceerbaar of gemetastaseerd) medullair schildkliercarcinoom ".

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535290-535301: RNA-seq voor niet-medullair schildkliercarcinoom zonder driver-mutatie

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* Niet-medullair schildkliercarcinoom zonder driver-mutatie
  + Op FNA (fijne naald aspiratie) of biopsie, in geval van folliculaire neoplasie volgens cytologie (Bethesda klasse 3 of 4)
  + Op histologische stalen: NIFTP en andere geselecteerde patiënten voor wie een NGS-test een definitieve diagnose toelaat (agressieve histologie; hoog-risico patiënten bij eerste diagnose gedefinieerd als T>2, or N1b, or M1; reïnterventie in geval van lokale persisterend/recurrente ziekte; metastatische ziekte refractair aan radioiood).

Minimaal te testen biomerkers :

Onderzoek naar fusies waarbij de volgende genen betrokken zijn

* RET **diagnose**
* NTRK1, NTRK2, NTRK3 **diagnose**
* PAX8::PPARG **diagnose**

Verplichte registratie in PITTER :

* Indien TRK positief op immunohistochemie :
  + 594952 - 594963 : " Opsporen van een NTRK1-genfusie bij een TRK-positieve (IHC) gevorderde solide tumor ".
  + 594974 - 594985 : " Opsporen van een NTRK2-genfusie bij een TRK-positieve (IHC) gevorderde solide tumor ".
  + 594996 - 595000 : " Opsporen van een NTRK3-genfusie bij een TRK-positieve (IHC) gevorderde solide tumor ".

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535312-535323 : NGS voor pancreascarcinoom

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* op FNA (fijne naald aspiratie), in geval van de aanwezigheid van een cyste (diagnose)

Minimaal te testen biomerkers :

* GNAS (exon 8, exon 9) **diagnose**

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 6*: De pseudonomenclatuurcodes 535312-535323 en 535334-535345 zijn niet cumuleerbaar binnen **een periode van 12 maanden**.
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535334-535345 : NGS voor gevorderd pancreasadenocarcinoom (code onder embargo )

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* Gevorderd pancreasadenocarcinoom
* Vergoedbaar eens de bijbehorende therapie is goedgekeurd door de EMA voor somatische pathogene varianten van deze genen

Minimaal te testen biomerkers :

* BRCA1 (alle coderende exonen en alle splicing site regio's) **therapie**
* BRCA2 (alle coderende exonen en alle splicing site regio's) **therapie**
* PALB2 (alle coderende exonen en splicing site regio's) **therapie**
* BRAF (exon 15 (codon 600)) **therapie**
* KRAS (exon 2 (codons 12,13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146) **diagnose**

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 6*: De pseudonomenclatuurcodes 535312-535323 en 535334-535345 zijn niet cumuleerbaar binnen **een periode van 12 maanden**.
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535356-535360: NGS voor gemetastaseerd prostaatcarcinoom, resistent aan castratie

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* Castratieresistent gemetastaseerd prostaatcarcinoom
* Op tumorweefsel of ‘liquid biopsy’ (als er geen tumorweefsel beschikbaar is)

Minimaal te testen biomerkers :

* BRCA1 (alle coderende exonen en alle splicing site regio's) **therapie**
* BRCA2 (alle coderende exonen en alle splicing site regio's) **therapie**

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535371-535382 : NGS voor de diagnose van specifieke weke delen tumoren

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* Voor de bevestiging van de diagnose bij vermoeden van bepaalde specifieke weke delen tumoren (intramusculair myxoom1 , fusiform/scleroserend, chondrosarcoom3 , desmoïd tumor4 , myopericytoom5 , myofibroom 5).

Minimaal te testen biomerkers :

* **1**GNAS (exon 8, exon 9) **diagnose**
* 2MYOD1 (exon 1 (codon 122)) **diagnose**
* 3IDH1 (exon 4), **diagnose**
* 3IDH2 (exon 4) **diagnose**
* 4CTNNB1 (exon 3), APC (alle coderende codons) **diagnose**
* 5 PDGFRB (exon 11, exon 12, exon 14, exon 18)  **diagnose**

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.

## 535393-535404 : RNA-seq voor een sarcoom

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* Sarcoom waarvoor de ISH of IHC testen geen uitsluitsel geven om een definitieve diagnose te stellen of negatief zijn

Minimaal te testen biomerkers :

* Onderzoek naar fusies: WHO-aanbevelingen  **diagnose**

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.

## 535415-535426 : NGS voor endometriumcarcinoom

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* Endometriumcarcinoom

Minimaal te testen biomerkers :

* POLE (exon 9 (codons 286, 297), exon 13 (codons 411, 424), exon 14 (codons 456, 459, 465) **prognose/therapie**
* TP53 (alle coderende exonen en splicing site regio's) **prognose/therapie**

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535430-535441 : NGS voor atypische melanocytaire proliferatie (MELTUMP, IAMPUS, STUMP,...)

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* Atypische melanocytaire proliferatie (MELTUMP, IAMPUS, STUMP,...)

Minimaal te testen biomerkers :

* BRAF (exon 15 (codon 600)) **therapie/diagnose**
* NRAS ((exon 2 (codons 12,13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) **therapie/diagnose**
* KIT (exon 9, exon 11, exon 13, exon 17, exon 18) **therapie/diagnose**
* TERT-promotor (c.-124C>T (C228T), c.-146C>T (C250T)) **therapie/diagnose**
* HRAS (exon 2 (codons 12, 13), exon 3 (codons 59, 61), exon 4 (codons 117, 146)) **diagnose**
* GNA11 (exon 4 (codon 183), exon 5 (codon 209)) **diagnose**
* GNAQ (exon 4 (codon 183), exon 5 (codon 209)) **diagnose**
* NF1 (alle coderende exonen en splicing site regio's) **diagnose**
* PTEN (alle coderende exonen en splicing site regio's) **diagnose**
* TP53 (alle coderende exonen en splicing site regio's) **diagnose**

Verplichte registratie in PITTER :

In geval van niet-reseceerbaar of metastatisch melanoom:

* 594392 - 594403 : “ analyse van de BRAF V600 mutatiestatus bij primair gevorderd (niet-reseceerbaar of gemetastaseerd) melanoom ”

In geval van reseceerbaar stadium III melanoom :

* 594296 - 594300 : “ Analyse van de BRAF V600 mutatiestatus bij een reseceerbaar stadium III melanoom ”

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.

## 535452-535463: RNA-seq voor atypische melanocytaire proliferatie (MELTUMP, IAMPUS, STUMP, ....)

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* atypische melanocytaire proliferatie (MELTUMP, IAMPUS, STUMP, ....)

Minimaal te testen biomerkers :

* ALK **diagnose**
* RET **diagnose**
* ROS1 **diagnose**
* NTRK1 **diagnose**
* NTRK3 **diagnose**

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.

## 535474-535485 : NGS voor uveaal melanoom

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* uveaal melanoom

Minimaal te testen biomerkers :

* GNAQ (exon 4 (codon 183), exon 5 (codon 209)) **diagnose**
* GNA11 (exon 4 (codon 183), exon 5 codon 209) **diagnose**
* BAP1 (alle coderende exonen en splicing site regio's) **prognose**
* EIF1AX (alle coderende exonen en splicing site regio's) **prognose**
* SF3B1 (exon 14, exon 15, exon 16, exon 18**) prognose**

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.

## 535496-535500 : NGS voor speekselkliercarcinoom

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* Voor de bevestiging van een diagnose bij een vermoeden van een specifieke speekselkliertumor:
  + carcinoom van de speekselklier
  + adenoïd cysteus carcinoom
  + epitheliaal-myoepitheliaal carcinoom
  + mucoepidermoïd carcinoom

Minimaal te testen biomerkers :

* Lijst van **diagnostische** genen van de WHO

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535511-535522: RNA-seq voor een speekselkliercarcinoom

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* Voor de bevestiging van een diagnose bij een vermoeden van een specifieke speekselkliercarcinoom:
  + acinair celcarcinoom
  + adenoïd cysteus carcinoom
  + pleomorf ex-adenoomcarcinoom
  + hyaliniserend heldercelcarcinoom
  + intraductaal carcinoom
  + microsecretieus adenocarcinoom
  + mucoepidermoïd carcinoom
  + myoepitheliaal carcinoom
  + polymorf adenocarcinoom
  + carcinoom van de speekselklier
  + carcinoom van de speekselsecretie
  + uitgezaaid speekselkliercarcinoom

Minimaal te testen biomerkers :

* Lijst van **diagnostische** genen van de WHO

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.
* *Diagnoseregel 7*: De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 565154-565165, 565515-565526, 565530-565541 of 565552-565563 uit artikel 33 voor de analyse van **somatische genomische afwijkingen**

## 535533-535544 : NGS voor een moleculair gedefinieerd niercelcarcinoom

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* moleculair gedefinieerd niercelcarcinoom

Minimaal te testen biomerkers :

* ELOC (alle coderende exonen en splicing site regio's) **diagnose**
* VHL (alle coderende exonen en splicing site regio's) **diagnose**
* SMARCB1 (alle coderende exonen en splicing site regio's) **diagnose**

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.

## 535555-535566: RNA-seq voor moleculair gedefinieerd niercelcarcinoom

Terugbetaling: €600

Indicatie:

* moleculair gedefinieerd niercelcarcinoom

Minimaal te testen biomerkers :

Onderzoek naar fusies of herschikkingen waarbij de volgende genen betrokken zijn:

* TFE3 **diagnose**
* TFEB **diagnose**
* ALK **diagnose**

Verplichte registratie in PITTER :

* Niet van toepassing

Cumul en non-cumulregels :

* *Diagnoseregel 1:* De pseudonomenclatuurcode kan **slechts eenmaal per periode van 12 maanden** worden aangerekend.
* *Diagnoseregel 2:* Geen enkele verstrekking van artikel 33, 33bis of 33ter mag bijkomend aangerekend worden **voor de uitgevoerde test** **voor biomerkers opgenomen in het effectief gebruikte NGS-panel, indien dit panel uitgebreider is dan het minimaal vereiste panel**.
* *Diagnoseregel 3:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 588534-588545, 587915-587926 en 588770-588781 uit artikel 33bis.
* *Diagnoseregel 4:* De pseudonomenclatuurcode is **tijdens de diagnostische investigatiefase** niet cumuleerbaar met verstrekkingen 594016-594020, 594053-594064 en 594090-594101 uit artikel 33ter.

## Tabel met de versies van de NM referenties van de te analyseren biomerkers

Tabel met, ter informatie, de versies van de NM referenties waarop de te analyseren regio’s van de genen werden gedefinieerd (een andere versie kan worden gebruikt in het NGS rapport).

|  |  |
| --- | --- |
| **gene** | **Transcript ID (NM)** |
| *ALK* | NM\_004304.5 |
| *BAP1* | NM\_004656.4 |
| *BRAF* | NM\_004333.6 |
| *BRCA1* | NM\_007294.4 |
| *BRCA2* | NM\_000059.4 |
| *CTNNB1* | NM\_001904.4 |
| *DICER1* | [NM\_177438](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NM_177438.3).3 |
| *EGFR* | NM\_005228.5 |
| *EIF1AX* | NM\_001412.4 |
| *ELOC* | NM\_005648.4 |
| *ESR1* | NM\_000125.4 |
| *FGFR1* | NM\_023110.3 |
| *GNA11* | NM\_002067.5 |
| *GNAQ* | NM\_002072.5 |
| *GNAS* | NM\_000516.7 |
| *H3-3A* | NM\_002107.7 |
| *H3C2* | [NM\_003537](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NM_003537.4).4 |
| *H3C3* | [NM\_003531](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NM_003531.3).3 |
| *HER2* | NM\_004448.4 |
| *HRAS* | NM\_005343.4 |
| *IDH1* | NM\_005896.4 |
| *IDH2* | NM\_002168.4 |
| *KIT* | NM\_000222.3 |
| *KRAS* | NM\_004985.5 |
| *MET* | NM\_000245.4 |
| *MYOD1* | NM\_002478.5 |
| *NF1* | NM\_001042492.3 |
| *NF2* | NM\_000268.4 |
| *NRAS* | NM\_002524.5 |
| *PALB2* | NM\_024675.4 |
| *PDGFRA* | NM\_006206.6 |
| *PDGFRB* | NM\_002609.4 |
| *PIK3CA* | NM\_006218.4 |
| *POLE* | NM\_006231.4 |
| *PTCH1* | [NM\_000264](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NM_000264.5).5 |
| *PTEN* | NM\_000314.8 |
| *RET* | NM\_020975.6 |
| *SMARCA4* | [NM\_003072](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NM_003072.5).5 |
| *SMARCB1* | NM\_003073.5 |
| *SF3B1* | NM\_012433.4 |
| *SUFU* | [NM\_016169](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NM_016169.4).4 |
| *TSC1* | [NM\_000368](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NM_000368.5).5 |
| *TSC2* | [NM\_000548](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NM_000548.5).5 |
| *TERT* | NM\_198253.3 |
| *TP53* | NM\_000546.6 |
| *VHL* | NM\_000551.4 |