

Lijst van tumoren waarvoor basis voor diagnose 8 (= cytogenetische en/of moleculaire testen) van toepassing kan zijn			
WHO classificatie, 5e editie	Genetische afwijking die in aanmerking komt voor BD8 (volgens WHO classificatie, 5e editie)	ICD-O-3.2	Opmerkingen BCR
Hematolymfoïde tumoren			
Myeloproliferatieve neoplasmen (MPN)			
Chronisch myeloïde leukemie (CML), BCR::ABL1	Detectie van Philadelphia (Ph) chromosoom en/of BCR::ABL1	9875/3	
Myelodysplastische neoplasmen (MDS)			
Myelodysplastisch neoplasme met laag aantal blasten en 5q deletie (MDS-5q)	Detectie van 5q deletie, geïsoleerd of geassocieerd aan 1 andere chromosomale afwijking (met uitzondering van monosomie 7 (-) of een 7q deletie (del(7q)))	9986/3	
Myelodysplastisch neoplasme met laag aantal blasten en SF3B1 mutatie (MDS-SF3B1) MDS met laag aantal blasten en ringsideroblasten	Detectie van SF3B1 mutatie (de detectie van een SF3B1 variant met VAF (variant allelic frequency) onder 5% komt niet in aanmerking voor MDS-SF3B1)	9982/3	Voeg commentaar toe: "MDS-SF3B1"
Myelodysplastisch neoplasme met biallelische TP53 inactivatie (MDS-biTP53)	Detectie van 1 of meer TP53 mutaties of aanwezigheid van 1 TP53 mutatie met synchroon bewijs van TP53 'copy loss' of 'copy neutral loss of heterozygositeit'	9985/3	Voeg commentaar toe: "MDS-biTP53" of "MDS met gemuteerd TP53, ander dan biTP53"
Myelodysplastische/myeloproliferatieve neoplasmen (MDS/MPN)			
Myelodysplastisch/myeloproliferatief neoplasme met neutrofilie (MDS/MPN-N) <i>Atypische chronische myeloïde leukemie*</i>	Afwezigheid van BCR::ABL1	9876/3	Registreer niet systematisch 9876/3 indien de BCR::ABL1 mutatie afwezig is. Registreer enkel 9876/3 indien de arts de diagnose van een MDS/MPN-N of aCML bevestigt.
Myelodysplastisch/myeloproliferatief neoplasme met SF3B1 mutatie en trombocytose (MDS/MPN-SF3B1-T) <i>Myelodysplastisch/myeloproliferatief neoplasme met ringsideroblasten en trombocytose, NNO*</i>	SF3B1 mutatie en geassocieerd JAK2 p. V617F of, in afwezigheid van deze mutaties, biologisch overeenkomstige mutaties waarbij spliceosoomfactoren en signaaltransductie betrokken zijn (bv. MPL of CBL)	9982/3	Voeg commentaar toe: "MDS/MPN-SF3B1-T"
Acute myeloïde leukemie			
Acute promyelocytair leukemie (APL) met PML::RARA fusie	Detectie van PML::RARA en/of t(15;17)(q24;q21) of een variant RARA translocatie (deze variant fusiepartners omvatten ZBTB16 op 11q23, NUMA1 op 11q13, NPM1 op 5q35, STAT5B op 17q21, PRKAR1A op 17q24, FIP1L1 op 4q12, BCOR op Xp11, OBF2 op 2q32, TBLR1 op 3q26, GTF2I op 7q11, IRF2BP2 op 1q42 en FNDC3B op 3q26)	9866/3	
Acute myeloïde leukemie met RUNX1::RUNX1T1 fusie	Detectie van RUNX1::RUNX1T1 en /of t(8;21)(q22;q22.1)	9896/3	
Acute myeloïde leukemie met CBFβ::MYH11 fusie	Detectie van CBFβ::MYH11 en/of inv(16)(p13.1q22) of t(16;16)(p13.1;q22)	9871/3	
Acute myeloïde leukemie met DEK::NUP214 fusie	Detectie van DEK::NUP214 en /of t(6;9)(p22.3;q34.1)	9865/3	
Acute myeloïde leukemie met RBM15::MRTFA fusie (vroeger MKL1)	Detectie van RBM15::MRTFA en/ of t(1;22)(p13.3;q13.1)	9911/3	
Acute myeloïde leukemie met BCR::ABL1 fusie	Detectie van BCR::ABL1 en/of t(9;22)(q34.1;q11.2) aangetoond bij de initiële diagnose (in afwezigheid van CML)	9912/3	
Acute myeloïde leukemie met KMT2A genherschikking	Detectie van een KMT2A genherschikking en/ of t(9;11)(p21.3;q23.3) (KMT2a genherschikkingen zijn het gevolg van deleties, duplicaties, inversies of translocaties ter hoogte van de 11q23 locus)	9897/3	
Acute myeloïde leukemie met MECOM genherschikking	Detectie van een MECOM genherschikking en/of inv(3)(q21.3q26.2), t(3;3)(q21;q26), t(3;21)(q26.2;q22) of t(3;12)(q26.2;p13)	9869/3	
Acute myeloïde leukemie met NUP98 genherschikking	Detectie van een NUP98 genherschikking en/of specifieke fusieproducten zoals NUP98::NSD1 (t(5;11)(q35.2;p15.4)) of NUP98::KMD5A (t(11;12)(p15.4;p13.3))	9861/3	Voeg commentaar toe: "AML met NUP98 genherschikking"
Acute myeloïde leukemie met NPM1 mutatie	Detectie van een NPM1 mutatie	9877/3	
Acute myeloïde leukemie met CEBPA mutatie	Detectie van een biallelische mutatie in CEBPA of een enkele mutatie gelokaliseerd in de bZIP regio	9878/3	
Acute myeloïde leukemie met myelodysplasie-gerelateerde wijzigingen (AML-MR)	Detectie van 1 of meer chromosomale of moleculaire afwijkingen, zoals 11q deletie of ASXL1 mutatie (detectie van somatische mutaties in SRSF2, SF3B1, U2AF1, ZRSR2, ASXL1, EZH2, BCOR, of STAG2 worden beschouwd als definiërend voor AML-MR, aangezien >95% specifiek aanwezig zijn bij een AML ontstaan post MDS of MDS/MPN)	9895/3	
AML met RUNX1T3(CBFA2T3)::GLIS2 AML met KAT6A::CREBBP AML met FUS::ERG AML met MNX1::ETV6 AML met NPM1::MLF1	Detectie van CBFA2T3::GLIS2 en/of inv(16)(p13.3q24.3) Detectie van KAT6A::CREBBP en/of t(8;16)(p11.2;p13.3) Detectie van FUS::ERG en/of t(16;21)(p11.2;q22.2) Detectie van ETV6::MNX1 en/of t(7;12)(q36.3;p13.2) Detectie van NPM1::MLF1 en/of t(3;5)(q25.3;q35.1)	9861/3	Voeg in commentaar de genetische mutatie toe

AML met t(1;3)(p36.3;q21.3)/PRDM16::RPN1* AML met t(7;12)(q36.3;p13.2)/ETV6::MNX1* AML met t(10;11)(p12.3;q14.2)/PICALM::MLLT10* AML met t(16;21)(q24.3;q22.1)/RUNX1::CBFA2T3* AML en MDS/AML met TP53 mutatie*	Detectie van PRDM16::RPN1 en/of t(1;3)(p36.3;q21.3)* Detectie van ETV6::MNX1 en/of t(7;12)(q36.3;p13.2)* Detectie van PICALM::MLLT10 en/of t(10;11)(p12.3;q14.2)* Detectie van RUNX1::CBFA2T3 en/of t(16;21)(q24.3;q22.1)* Detectie van TP53 mutatie*	9861/3	Voeg in commentaar de genetische mutatie toe
Myeloïde/lymfoïde neoplasmen			
Myeloïd/lymfoïd neoplasme met PDGFRA generschikking	Detectie van een PDGFRA fusiegen, meestal met FIP1L1	9965/3	
Myeloïd/lymfoïd neoplasme met PDGFRB generschikking	Detectie van een PDGFRB fusiegen	9966/3	
Myeloïd/lymfoïd neoplasme met FGFR1 generschikking	Detectie van een FGFR1 fusiegen	9967/3	
Myeloïd/lymfoïd neoplasme met JAK2 generschikking	Detectie van een JAK2 fusiegen	9968/3	
Myeloïd/lymfoïd neoplasme met FLT3 generschikking	Detectie van een FLT3 fusiegen	9969/3	Nieuwe code: codeer 9968/3 en noteer 9969/3 in commentaar
Myeloïd/lymfoïd neoplasme met ETV6:ABL1 fusie	Detectie van ETV6:ABL1 fusie	9969/3	Nieuwe code: codeer 9968/3 en noteer 9969/3 in commentaar
Myeloïd/lymfoïd neoplasme met andere tyrosine kinase fusiegenen	Detectie van een tyrosine kinase fusiegen anders dan de hierboven opgesomde fusiegenen	9969/3	Nieuwe code: codeer 9968/3 en noteer 9969/3 in commentaar
Acute leukemie met ambigue of gemengde cellijn			
Acute leukemie gemengd fenotype met BCR::ABL1 fusie	Detectie van BCR::ABL1 en/of t(9;22)(q34;q11.2) aangetoond bij de initiële diagnose (in afwezigheid van CML)	9806/3	
Acute leukemie gemengd fenotype met KMT2A generschikking	Detectie van een KMT2A generschikking en/of t(v;11q23.3)	9807/3	
Acute leukemie met ambigue cellijn met andere gedefinieerde genetische afwijkingen, inclusief acute leukemie gemengd fenotype met ZNF384 generschikking en acute leukemie met ambigue cellijn met BCL11B generschikking	Detectie van een ZNF386 of BCL11B generschikking	9805/3	
Precursor B-celneoplasmen			
B-lymfoblastische leukemie/lymfoom met iAMP21	Detectie van intrachromosomale amplificatie van chromosoom 21 (iAMP21) (Definitie iAMP21 = demonstratie van ≥5 'copies' van RUNX1 per cel, met ≥3 'copies' op 1 enkel abnormaal chromosoom 21)	9811/3	Voeg commentaar toe: "B-ALL met iAMP21"
B-ALL met DUX4 generschikking B-ALL met MEF2D generschikking B-ALL met ZNF384 generschikking B-ALL met PAX5 p.P80R mutatie B-ALL, met PAX5 alteratie B-ALL met NUTM1 generschikking B-ALL met MYC generschikking	Detectie van DUX4 generschikking Detectie van MEF2D generschikking Detectie van ZNF384(362) generschikking Detectie van PAX5 P80R mutatie Detectie van PAX5 alteratie Detectie van NUTM1 generschikking Detectie van MYC generschikking	9811/3	Voeg in commentaar de genetische mutatie toe
B-lymfoblastische leukemie/lymfoom met BCR::ABL1 fusie	Detectie van BCR::ABL1 en/of t(9;22)(q34.1;q11.2)	9812/3	Exclusief B-ALL die BCR:ABL1 secundair verwerven als gevolg van therapie
B-lymfoblastische leukemie/lymfoom met BCR::ABL1-'like' kenmerken	Detectie van een DNA alteratie dat resulteert in een fenotype gelijkaardig aan BCR::ABL, in afwezigheid van de BCR::ABL1 generschikking	9819/3	
B-lymfoblastische leukemie/lymfoom met KMT2A generschikking	Detectie van KMT2A generschikking en/of t(v;11q23.3) (KMT2a generschikkingen zijn het gevolg van deleties, duplicaties, inversies of translocaties ter hoogte van de 11q23 locus)	9813/3	
B-lymfoblastische leukemie/lymfoom met ETV6::RUNX1 fusie	Detectie van ETV6::RUNX1 en/of t(12;21)(p13.2;q22.1)	9814/3	Voeg commentaar toe: "B-ALL met ETV6::RUNX1 fusie"
B-lymfoblastische leukemie/lymfoom met ETV6::RUNX1-'like' kenmerken	Detectie van een genexpressieprofiel gelijkaardig aan ETV6::RUNX1 of identificatie van een erkend ETV6 fusiepartner, in afwezigheid van de ETV6::RUNX1 translocatie	9814/3	Voeg commentaar toe: "B-ALL met ETV6::RUNX1-like kenmerken"
B-lymfoblastische leukemie/lymfoom met TCF3::PBX1 fusie	Detectie van TCF3::PBX1 en/of t(1;19)(q23.3;p13.3)	9818/3	Voeg commentaar toe: "B-ALL met TCF3::PBX1 fusie"
B-lymfoblastische leukemie/lymfoom met TCF3::HLF fusie	Detectie van TCF3::HLF	9818/3	Voeg commentaar toe: "B-ALL met TCF3::HLF fusie"
B-lymfoblastische leukemie/lymfoom met IGH::IL3 fusie	Detectie van IL3::IGH en/of t(5;14)(q31.1;q32.3)	9817/3	
B-ALL met UBTF::ATXN7L3/PAN3,CDX2 ("CDX2/UBTF")* B-ALL met IKZF1 N159Y mutatie* Voorlopige entiteit: B-ALL, met ZEB2 (p.H1038R) mutatie/ IGH::CEBPE* Voorlopige entiteit: B-ALL, ZNF384 'rearranged-like'* Voorlopige entiteit: B-ALL, KMT2A 'rearranged-like'*	Detectie van UBTF::ATXN7L3/PAN3,CDX2 ("CDX2/UBTF")* Detectie van IKZF1 N159Y mutatie* Detectie van ZEB2 (p.H1038R) mutatie/ IGH::CEBPE* Detectie van een ZNF384 'rearranged-like' genetische afwijking* Detectie van een KMT2A 'rearranged-like' genetische afwijking*	9811/3	Voeg in commentaar de genetische mutatie toe

Mature B-celneoplasmen			
Diffuus grootcellig B-cellymfoom / hooggradig B-cellymfoom met MYC- en BCL2 generschikkingen (DLBCL/HGBL-MYC/BCL2)	Detectie van MYC en BCL2 generschikkingen met of zonder BCL6 generschikking	9680/3	Voeg commentaar toe: "DLBCL/HGBL-MYC/BCL2"
ALK-positief grootcellig B-cellymfoom (ALK+ LBCL)	Detectie van een ALK generschikking	9737/3	Diagnose enkel op basis van IHC = BD2
Grootcellig B-cellymfoom met IRF4 generschikking (LBCL-IRF4r)	Detectie van een IRF4 generschikking	9698/3	Voeg commentaar toe: "LBCL-IRF4r"
Hooggradig B-cellymfoom met 11q aberratie (HGBL-11q)	Detectie van een 11q aberratie	9687/3	Voeg commentaar toe: "HGBL-11q"
Burkitt-lymfoom, inclusief Burkitt-leukemie	Detectie van een MYC 'breakage' of IG::MYC translocatie	9687/3	Voeg commentaar toe: "Burkitt lymfoom"
Precursor T-celneoplasmen			
Vroege precursor T-cel ALL met BCL11B generschikking*	Detectie van een BCL11B generschikking*	9837/3	
Mature T-cel en NK-celneoplasmen			
ALK-positief anaplastisch grootcellig lymfoom (ALK+ ALCL)	Detectie van een ALK generschikking	9714/3	Diagnose enkel op basis van IHC = BD2
ALK-negatief anaplastisch grootcellig lymfoom (ALK- ALCL)	Afwezigheid van een ALK generschikking	9715/3	Diagnose enkel op basis van IHC = BD2
Tumoren van weke delen en bot			
Tumoren van weke delen			
Myxoid liposarcoom	Detectie van een DDIT3 generschikking (FUS-DDIT3 of EWSR1-DDIT3 fusiegenen)	8852/3	
Dermatofibrosarcoom protuberans, fibrosarcomateus	Detectie van een COL1A1-PDGFB fusiegen of een andere PDGFB generschikking (zelden)	8832/3	
Solitaire fibreuse tumor, maligne	Detectie van NAB2-SAT6 fusiegen	8815/3	
Laaggradig fibromyxoid sarcoom	Detectie van een FUS-CREB3L2 of FUS-CREB3L1 (of andere zeldzame varianten) fusiegen	8840/3	
Scleroserend epithelioïd fibrosarcoom	Detectie van een EWSR1-CREB3L1 of andere generschikkingen met EWSR1 of CREB3L	8840/3	
Epitheloïd hemangio-endothelioom met WWTR1-CAMTA1 fusie	Detectie van WWTR1-CAMTA1 fusie	9133/3	Voeg commentaar toe: "WWTR1-CAMTA1 fusie"
Epitheloïd hemangio-endothelioom met YAP1-TFE3 fusie	Detectie van YAP1-TFE3 fusie	9133/3	Voeg commentaar toe: "YAP1-TFE3 fusie"
Embryonaal rhabdomyosarcoom, NNO	Afwezigheid van FOXO1 fusiegen (onderscheid ERMS - ARMS)	8910/3	
Embryonaal rhabdomyosarcoom, pleomorfe	Afwezigheid van FOXO1 fusiegen (onderscheid ERMS - ARMS)	8910/3	
Alveolair rhabdomyosarcoom	Detectie van PAX3/7-FOXO1 fusiegenen (onderscheid ERMS - ARMS)	8920/3	
Congenitaal spoelcellig rhabdomyosarcoom (met VGLL2/NCOA2/CITED2-herschikkingen)	Detectie van VGLL2/NCOA2/CITED2-herschikkingen	8912/3	
MYOD1-mutant spoelcel/scleroserend rhabdomyosarcoom	Detectie van een MYOD1-mutatie	8912/3	
Intra-ossaal spoelcellig rhabdomyosarcoom (met TFCEP2/NCOA2-herschikkingen)	Detectie van TFCEP2/NCOA2-herschikkingen	8912/3	
Rhabdomyosarcoom met TFCEP2 generschikking	Detectie van een fusie van TFCEP2 en EWSR1 of FUS	8900/3	
Synoviaal sarcoom	Detectie van het SS18-SSX1/2/4 fusiegen	9040/3	
Alveolair weke-delensarcoom	Detectie van ASPSCR1-TFE3 fusiegen en/of der(17)t(X;17)(p11.2;q25)	9581/3	
Extraskeletaal myxoid chondrosarcoom	Detectie van een NR4A3 generschikking	9231/3	
Desmoplastische klein- en rondcellige tumor	Detectie van een EWSR1-WT1 fusiegen	8806/3	
Ongedifferentieerde kleine- en rondcellige sarcomen van bot en weke delen			
Ewing-sarcoom	Detectie van genfusies waarbij één lid van de FET-genenfamilie (meestal EWSR1) en één lid van de ETS-genenfamilie betrokken zijn	9364/3	
Rondcellig sarcoom met EWSR1-non-ETS fusies	Detectie van EWSR1 of FUS fusies geassocieerd met fusies die niet gerelateerd zijn aan de ETS-genenfamilie	8803/3	9366/3 in commentaar. Code bestaat nog niet in ICD-O-3.2
CIC-herschikt sarcoom	Detectie van een CIC-gerelateerde genfusie, meestal CIC-DUX4 (een CIC-DUX4 fusie is aanwezig in 95% van de gevallen, resulterend uit ofwel een t(4;19)(q35;q13) of een t(10;19)(q26;q13) translocatie)	8803/3	9367/3 in commentaar. Code bestaat nog niet in ICD-O-3.2
Sarcoom met BCOR genetische alteraties	Detectie van BCOR-gerelateerde genfusie, zoals BCOR-CCNB3 en BCOR-ITD	8803/3	9368/3 in commentaar. Code bestaat nog niet in ICD-O-3.2
Tumoren van bot			
Mesenchymaal chondrosarcoom	Detectie van een HEY1-NCOA2 fusie	9240/3	
Weinig gedifferentieerd chordoom	Detectie van een deletie in SMARCB1 (IN1)	9370/3	

Tumoren van het centraal zenuwstelsel			
Gliomen, glioneuronale tumoren en neuronale tumoren			
Astrocytoom, IDH-mutant, graad 2	Detectie van een IDH1- of IDH2-mutatie met vaak ook <i>ATRX</i> en/of <i>TP53</i> mutatie en afwezigheid van 1p/19q codeletie	9400/3	
Astrocytoom, IDH-mutant, graad 3	Detectie van een IDH1- of IDH2-mutatie met vaak ook <i>ATRX</i> en/of <i>TP53</i> mutatie en afwezigheid van 1p/19q codeletie	9401/3	
Astrocytoom, IDH-mutant, graad 4	Detectie van een IDH1- of IDH2-mutatie met vaak ook <i>ATRX</i> en/of <i>TP53</i> mutatie en afwezigheid van 1p/19q codeletie	9445/3	
Oligodendroglioom, IDH-mutant en 1p/19q co-deletie, graad 2	Detectie van een IDH1- of IDH2-mutatie en codeletie van de 1p- en 19q-chromosomenarmen	9450/3	
Oligodendroglioom, IDH-mutant en 1p/19q co-deletie, graad 3	Detectie van een IDH1- of IDH2-mutatie en codeletie van de 1p- en 19q-chromosomenarmen	9451/3	
Glioblastoom, IDH-wildtype	Afwezigheid van een IDH-mutatie en H3-mutatie	9440/3	
Diffuus astrocytoom, <i>MYB</i> of <i>MYBL1</i> aberrant	Detectie van <i>MYB</i> of <i>MYBL1</i> genetische alteraties	9421/1	Voeg commentaar toe: " <i>MYB</i> -aberrant" of " <i>MYBL1</i> -aberrant"
Angiocentrisch glioom	Detectie van een <i>MYB</i> :: <i>QKI</i> fusie of een andere <i>MYB</i> alteratie of een DNA methylatieprofiel van een diffuus glioom, <i>MYB</i> - of <i>MYBL1</i> aberrant	9431/1	
Polymorfe neuro-epitheliale tumor van de jongeren, laaggradig (PLNTY)	Detectie van <i>MAPK</i> pathway-activerende genetische afwijkingen (bv. <i>BRAF</i> p.V600E) en afwezigheid van een IDH-mutatie	9413/0	
Diffuus glioom, laaggradig, <i>MAPK</i> pathway aberrant	Detectie van <i>MAPK</i> pathway-activerende genetische afwijkingen (bv. <i>BRAF</i> p.V600E of <i>FGFR1</i>), afwezigheid van een IDH-mutatie en H3-mutatie en afwezigheid van een homozygote deletie van <i>CDKN2A</i>	9421/1	Voeg commentaar toe: " <i>MAPK</i> -pathway aberrant" (<i>BRAF</i> of <i>FGFR1</i>)
Diffuus 'midline' glioom, H3 K27 aberrant	Detectie van een H3 p.K28M (K27M) of p.K28I (K27I) mutatie (voor H3 K27-mutant subtypes) of detectie van een pathogene mutatie of amplificatie van <i>EGFR</i> (voor het <i>EGFR</i> -mutant subtype) of een methylatieprofiel van één van de subtypes van een diffuus 'midline' glioom	9385/3	Voeg commentaar toe: "Diffuus 'midline' glioom, H3 K27 aberrant"
Diffuus hemisferisch glioom, H3 G34-mutant	Detectie van een H3.3 p.G35R (G34R) or p.G35V (G34V) mutatie of een methylatieprofiel van een diffuus hemisferisch glioom, H3 G34-mutant	9385/3	Voeg commentaar toe: "Diffuus hemisferisch glioom, H3 G34-mutant"
Diffuus pediatrisch hooggradig glioom, H3- en IDH-wildtype	Afwezigheid van een IDH-mutatie en H3-mutatie	9385/3	Voeg commentaar toe: "Diffuus pediatrisch hooggradig glioom, H3- en IDH-wildtype"
Hemisferisch glioom, pediatrisch type	Detectie van een typische tyrosine kinase receptor afwijking (bv. fusie in een <i>NTRK</i> familie of in <i>ROS1</i> , <i>MET1</i> , of <i>ALK</i>) of een methylatieprofiel van een pediatrische type hemisferisch glioom	9385/3	Voeg commentaar toe: "Hemisferisch glioom, pediatrisch type"
Pilocytaire astrocytoom	Detectie van een solitaire <i>MAPK</i> alteratie, zoals een <i>KIAA1549</i> :: <i>BRAF</i> fusie	9421/1	
Hooggradig astrocytoom met piloïde kenmerken (HGAP)	Detectie van een DNA methylatieprofiel van een hooggradig astrocytoom met piloïde kenmerken	9421/3	
Pleomorfe xanthoastrocytoom	Detectie van een <i>BRAF</i> mutatie of andere <i>MAPK</i> pathway genafwijkingen, gecombineerd met een homozygote deletie van een <i>CDKN2A</i> en/of <i>CDKN2B</i> of een DNA methylatieprofiel van een pleomorfe xanthoastrocytoom	9424/3	
Chordoid glioom	Detectie van een p.D463H missense mutatie in het <i>PRKCA</i> gen	9444/1	
Astroblastoom, MN1 aberrant	Detectie van een <i>MN1</i> alteratie	9430/3	
Ganglioglioom	Detectie van een <i>BRAF</i> p.V600E mutatie of een andere <i>MAPK</i> pathway alteratie of een methylatieprofiel van een ganglioglioom	9505/1	
Anaplastisch ganglioglioom	Detectie van een <i>BRAF</i> p.V600E mutatie of een andere <i>MAPK</i> pathway alteratie of een methylatieprofiel van een ganglioglioom	9505/3	
Desmoplastisch infantiel ganglioglioom	Detectie van een methylatieprofiel van <i>DIG</i> of een <i>BRAF</i> of <i>RAF1</i> mutatie of fusie, in de afwezigheid van een homozygote deletie van <i>CDKN2A</i> en/of <i>CDKN2B</i>	9412/1	Voeg commentaar toe: "Desmoplastisch infantiel ganglioglioom"
Desmoplastisch infantiel astrocytoom	Detectie van een methylatieprofiel van <i>DIA</i> of een <i>BRAF</i> of <i>RAF1</i> mutatie of fusie, in de afwezigheid van een homozygote deletie van <i>CDKN2A</i> en/of <i>CDKN2B</i>	9412/1	Voeg commentaar toe: "Desmoplastisch infantiel astrocytoom"
Dysembryoplastische neuro-epitheliale tumor (DNET)	Detectie van een <i>FGFR1</i> gen alteratie (<i>FGFR1</i> internal tandem duplicatie [ITD], fusie, missense mutatie) of een methylatieprofiel van een DNET	9413/0	
Papillaire glioneuronale tumor (PGNT)	Detectie van <i>PRKCA</i> genfusie (meestal <i>SLC44A1</i> :: <i>PRKCA</i>) of een methylatieprofiel van een papillaire glioneuronale tumor	9509/1	Voeg commentaar toe: "Papillaire glioneuronale tumor"
Rozet-vormende glioneuronale tumor (RGNT)	Detectie van een <i>FGFR1</i> mutatie met frequent ook detectie van een <i>PIK3CA</i> en/of <i>NF1</i> mutatie of een methylatieprofiel van een RGNT	9509/1	Voeg commentaar toe: "Rozet-vormende glioneuronale tumor"

Myxoid glioneuronale tumor	Detectie van een PDGFRA p.K385L/I dinucleotide mutatie of (minder vaak) andere mutaties in het extracellulaire domein van PDGFRA of een methylatieprofiel van een myxoid glioneuronale tumor	9509/1	Voeg commentaar toe: "Myxoid glioneuronale tumor"
Diffuus leptomeningeale glioneuronale tumor	Detectie van een 1p deletie en een MAPK pathway alteratie (meestal KIAA1549::BRAF fusie) of een methylatieprofiel van een diffuus leptomeningeale glioneuronale tumor	9509/3	
Extraventriculair neurocytoom	Detectie van een methylatieprofiel van een extraventriculair neurocytoom en/of een FGFR1 alteratie (meestal FGFR1::TACC1 fusie)	9506/1	Voeg commentaar toe: "Extraventriculair neurocytoom"
Cerebellair liponeurocytoom	Detectie van een methylatieprofiel van een cerebellair liponeurocytoom	9506/1	Voeg commentaar toe: "Cerebellair liponeurocytoom"
Supratentorieel ependymoom, ZFTA fusie-positief	Detectie van een ZFTA fusiegen	9396/3	Voeg commentaar toe: "Supratentorieel ependymoom, ZFTA fusie-positief"
Supratentorieel ependymoom, YAP1 fusie-positief	Detectie van een YAP1 fusiegen	9396/3	Voeg commentaar toe: "Supratentorieel ependymoom, YAP1 fusie-positief"
Supratentorieel ependymoom, NNO	Afwezigheid van een ZFTA fusiegen en of een YAP1 fusiegen	9391/3	Voeg commentaar toe: "Supratentorieel"
Ependymoom van de fossa posterior, groep A (PFA)	Detectie van een methylatieprofiel van een PFA ependymoom of globale reductie van H3 p.K27me3 (K27me3) in tumorale celkernen	9396/3	Voeg commentaar toe: "PFA"
Ependymoom van de fossa posterior, groep B (PFB)	Detectie van een methylatieprofiel van een PFB ependymoom	9396/3	Voeg commentaar toe: "PFB"
Spinaal ependymoom, MYCN-amplificatie	Detectie van MYCN amplificatie of een methylatieprofiel van een spinaal ependymoom, MYCN-amplificatie	9396/3	Voeg commentaar toe: "Spinaal ependymoom, MYCN-amplificatie"
Myxopapillair ependymoom	Detectie van een methylatieprofiel van een myxopapillair ependymoom	9394/1	
Embryonale tumoren			
Medulloblastoom, WNT-geactiveerd	Detectie van WNT pathway activatie (bv. mutatie in exon 3 van CTNNB1) of een DNA methylatieprofiel van een medulloblastoom, WNT-geactiveerd	9475/3	
Medulloblastoom, SHH-geactiveerd en TP53-wildtype	Afwezigheid van een TP53 mutatie en detectie van SHH pathway activatie (bv. mutatie in PTCH1, SMO, SUFU, GLI1 of GLI2) of een DNA methylatieprofiel van een SHH-geactiveerd medulloblastoom	9471/3	Voeg commentaar toe: "SHH-geactiveerd en TP53-wildtype"
Medulloblastoom, SHH-geactiveerd en TP53-mutant	Detectie van een TP53 mutatie en detectie van een genetische mutatie in de SHH pathway (bv. MYCN amplificatie) of een DNA methylatieprofiel van een SHH-geactiveerd medulloblastoom	9476/3	
Medulloblastoom, non-WNT/non-SHH	Afwezigheid van WNT en SHH pathway activatie of een DNA methylatieprofiel van een medulloblastoom, groep 3 of 4	9477/3	
Atypische teratoïde/rhabdoïde tumor (=ATRT)	DNA methylatie profiel overeenkomstig met atypische teratoïde/rhabdoïde tumor of bialelische inactivatie van SMARCB1 of SMARCA4	9508/3	
Embryonale tumor met 'multilayered rosettes' (ETMR)	Detectie van een C19MC alteratie of een DICER1 mutatie of een DNA methylatieprofiel van een ETMR	9478/3	
Neuroblastoom van het CZS, FOXR2-geactiveerd	Detectie van een FOXR2 activatie door herschikking of genfusie of een DNA methylatieprofiel van een CNS neuroblastoom, FOXR2-geactiveerd	9500/3	Voeg commentaar toe: "Neuroblastoom van het CZS, FOXR2-geactiveerd"
Tumor van het CZS met BCOR interne tandem duplicatie	Detectie van een ITD (interne tandem duplicatie) in exon 15 van BCOR of een DNA methylatieprofiel van een CNS tumor met BCOR ITD	9500/3	Voeg commentaar toe: "Tumor van het CZS met BCOR interne tandem duplicatie"
Pineale tumoren			
Pineale parenchymale tumor met intermediaire differentiatie (PPTID)	Detectie van een DNA methylatieprofiel van een PPTID of detectie van KBTBD4in-frame inserties	9362/3	Voeg commentaar toe: "Pineale parenchymale tumor met intermediaire differentiatie"
Pineoblastoom	Detectie van een DNA methylatieprofiel van een pineoblastoom subtype (pineoblastoom, miRNA processing altered_1; pineoblastoom, miRNA processing-altered_2; pineoblastoom, RB1 aberrant of pineoblastoom, MYC/FOXR2-geactiveerd)	9362/3	Voeg commentaar toe: "Pineoblastoom"
Papillaire tumor van de pineale regio	Detectie van een DNA methylatieprofiel van een PTPR	9395/3	
Tumoren van de craniale en paraspinale zenuwen			
Maligne melanotische zenuwschedetumor	Detectie van een PRKAR1A mutatie of verlies van expressie of een DNA methylatieprofiel van een maligne melanotische zenuwschedetumor	9540/3	Voeg commentaar toe: "Melanotisch"
Maligne perifere zenuwschedetumor (MPNST)	Detectie van de gecombineerde inactivatie van NF1, CDKN2A en/of CDKN2B en SUZ12 of EED genen of een DNA methylatieprofiel van een MPNST	9540/3	Voeg commentaar toe: "Perifeer"
Neuro-endocriene tumor van de cauda equina (voorheen paraganglioom)	Detectie van een DNA methylatieprofiel van een neuro-endocriene tumor van de cauda equina	8693/3	

Meningeoom			
Meningeoom	Detectie van een biallelische inactivatie van NF2 of andere klassieke 'drivers' van conventionele meningioma (TRAF7, AKT1, KLF4, SMO, PIK3CA), heldercellig meningeoom (SMARCE1) of rhabdoid meningeoom (BAP1) of een DNA methylatieprofiel van een meningeoom of een specifiek subtype	9530/0 of code volgens subtype	Informatie over atypisch/anaplastisch moet worden geregistreerd met behulp van de WHO gradering van het CZS
Mesenchymale, niet-meningotheliale tumoren van het CZS			
Hemangioblastoom	Detectie van een inactivatie of een verlies van het VHL gen	9161/1	
CIC-herschikt sarcoom	Detectie van een CIC-gerelateerde genfusie, meestal CIC-DUX4 (een CIC-DUX4 fusie is aanwezig in 95% van de gevallen, resulterend uit ofwel een t(4;19)(q35;q13) of een t(10;19)(q26;q13) translocatie)	8803/3	9367/3 in commentaar. Code bestaat nog niet in ICD-O-3.2
Ewing-sarcoom	Detectie van genfusies waarbij één lid van de FET-genenfamilie (meestal EWSR1) en één lid van de ETS-genenfamilie betrokken zijn	9364/3	
Primair intracraniaal sarcoom, DICER1 -mutant	Detectie van een pathogene DICER1 mutatie of een DNA methylatieprofiel van een primair intracraniaal sarcoom, DICE1-mutant	9480/3	
Tumoren van de sellaire regio			
Adamantinomateus craniofaryngeoom	Detectie van een CTNNB1 mutatie en afwezigheid van BRAF p.V600E mutatie	9351/1	
Papillair craniofaryngeoom	Detectie van een BRAF p.V600E mutatie en afwezigheid van CTNNB1 mutatie	9352/1	
Hypofysair blastoom	Detectie van DICER1 alteraties	8273/3	
Tumoren van het nierparenchym			
TFE3-herschikt renaalcelcarcinoom	Detectie van TFE3 genherschikking of TFE3 fusiegen of Xp11 translocatie	8311/3	
TFEB-aberrant renaalcelcarcinoom	Detectie van TFEB genherschikking of TFEB fusiegen of t(6;11)(p21;q12)	8311/3	
ELOC (vroeger TCEB1)-gemuteerd renaalcelcarcinoom	Detectie van ELOC mutatie	8311/3	
Fumaraat hydratase-deficiënt renaalcelcarcinoom	Detectie van een pathogenen mutatie van het FH gen	8311/3	
Succinaat dehydrogenase-deficiënt renaalcelcarcinoom	Detectie van SDHB of SDHA mutatie	8311/3	
ALK-herschikt renaalcelcarcinoom	Detectie van een ALK genherschikking of ALK fusiegen	8311/3	
SMARCB1-deficiënt renaal medullair carcinoom	Detectie van een inactivatie (door translocatie of deletie) van het SMARCB1 gen	8510/3	
Heldercellig sarcoom van de nier (CCSK)	Detectie van BCOR mutaties of een YWHAE::NUTM2 of BCOR::CCNB3 fusiegen	8964/3	
Rhabdoïde tumor van de nier	Detectie van SMARCB1 of SMARCA4 mutaties	8963/3	
Tumoren van de thorax			
Thoracale SMARCA4-deficiënte ongedifferentieerde tumor	Detectie van een SMARCA4 mutatie	8044/3	
Hyalinizerend heldercellig carcinoom van de long	Detectie van EWSR1-ATF fusiegen	8310/3	
Primair pulmonair myxoid sarcoom met EWSR1-CREB1 fusie	Detectie van EWSR1-CREB1 fusiegen	8842/3	
Pleuropulmonair blastoom	Detectie van kiemlijn DICER1 mutatie	8973/3	
Andere tumoren			
NUT carcinoom	Detectie van een NUTM1 genherschikking	8023/3	
SWI/SNF complex-deficient sinonasal carcinoma	Detectie van een SMARCB1 of SMARCA4 mutatie	8020/3	
Mesothelioom	Detectie van een deletie van BAP1 of CDKN2A	9050/3	
Gastroblastoom	Detectie van het MALAT1-GLI1 fusiegen	8976/3	
Gastro-intestinaal heldercellig sarcoom/maligne gastro-intestinale neuroectodermale tumor	Detectie van een EWSR1 fusiegen (meestal EWSR1-ATF1 of EWSR1-CREB1)	9044/3	
CRTC1::TRIM11 cutane tumor	Detectie van een CRTC1::TRIM11 fusie	9044/3	
Dermaal heldercellig sarcoom	Detectie van een EWSR1 genherschikking en/of EWSR1::ATF1 of EWSR1::CREB1 fusie	9044/3	
Mucoepidermoid carcinoom	Detectie van een CRTC1::MAML2 fusiegen	8430/3	
Polymorf adenocarcinoom	Detectie van een PRKD1 p.Glu710Asp hotspot mutatie of translocatie van één van de PRKD1, PRKD2 of PRKD3 genen	8525/3	
* entiteit die enkel voorkomt in de ICC guidelines			